



3 1761 12061859 0









Digitized by the Internet Archive  
in 2024 with funding from  
University of Toronto

<https://archive.org/details/31761120618590>





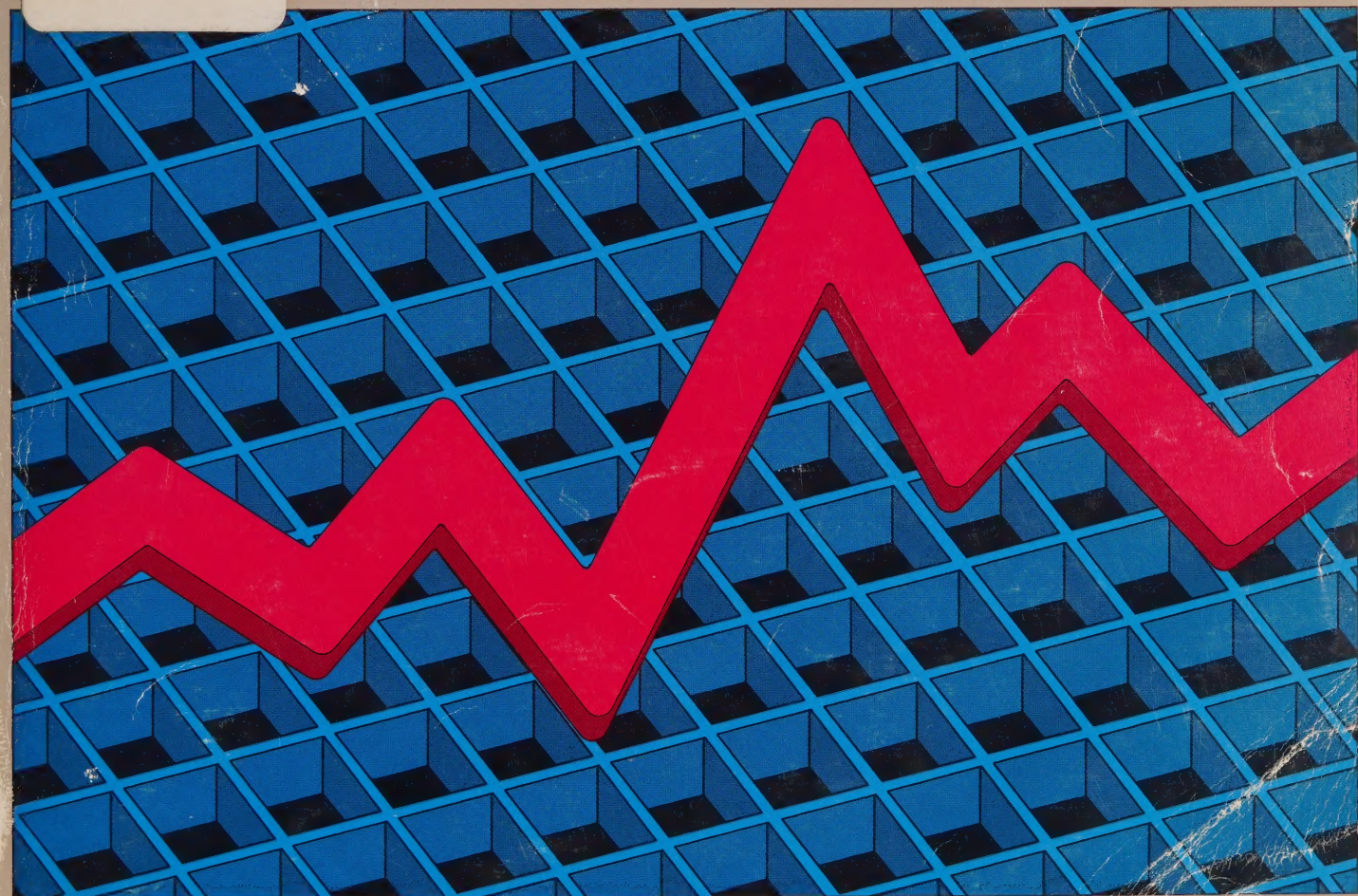


11  
-010

# CANADA ECONOMIC OBSERVER

# L'OBSERVATEUR ÉCONOMIQUE CANADIEN

- ◆ *Output drops in October, while employment growth slows to a crawl in the fourth quarter*
- ◆ *Housing starts strengthen, while auto sales slow*
- ◆ *Merchandise trade in deficit*
- ◆ *Prices moderate in November*
- ◆ *Feature article: Rates of return on trustee pension funds.*
- ◆ *Baisses de la production en octobre et croissance de l'emploi au ralenti durant le quatrième trimestre*
- ◆ *Raffermissement des mises en chantier de logements, relâchement des ventes automobiles*
- ◆ *La balance commerciale devient déficitaire*
- ◆ *Les prix se modèrent en novembre*
- ◆ *Étude spéciale: Taux de rendement des fonds de retraite en fiducie*





# THE NEWS BEHIND THE NUMBERS

The 1986 Census Data Base collected the numbers on Canadians — but what do they mean to you? The *FOCUS ON CANADA* Series analyses the issues that emerged from the Census results, in layman's language.

*FOCUS ON CANADA* looks at the issues affecting Canada's seniors and its youth, its ethnic and aboriginal communities; its regions in the far north and the industrial south.

And there's much more to keep you informed — and enlightened. Each publication is bilingual, and costs \$10. Order the full set of 16 for a comprehensive reference tool for home, school or office.

# CE QUI SE CACHE DERRIÈRE LES CHIFFRES

La base de données du recensement de 1986 renferme des chiffres sur les Canadiens. Mais que signifient-ils? La série *LE CANADA À L'ÉTUDE* analyse les questions qui proviennent des résultats du recensement, et ce, dans un langage de tous les jours.

*LE CANADA À L'ÉTUDE* examine les questions qui touchent les personnes âgées et les jeunes, les groupes ethniques et les autochtones, les régions éloignées du Grand Nord et la région industrialisée du sud du Canada.

De plus, cette série vous informe et vous éclaire grâce à d'innombrables autres renseignements. Chaque publication est bilingue et se vend 10\$. Commandez l'ensemble des 16 publications de façon à obtenir un outil de référence par excellence pour la maison, l'école ou le bureau.



To order, write to Publication Sales, Statistics Canada, Ottawa, Ontario, K1A 0T6. For faster service, using Visa or MasterCard, call toll-free.

Please make cheques or money orders payable to the Receiver General for Canada/Publications.

Contact a Regional Reference Centre near you for further information.

Call Toll-Free  
**1-800-267-6677**  
Téléphonez sans frais

Vous pouvez commander en écrivant à Vente des publications, Statistique Canada, Ottawa, Ontario, K1A 0T6. Si vous désirez obtenir un service plus rapide, téléphonez au numéro sans frais et portez votre commande à votre compte Visa ou MasterCard.

Veuillez faire vos chèques ou mandats-poste à l'ordre du Receveur général du Canada-Publications.

Pour obtenir plus de renseignements, n'hésitez pas à communiquer avec le centre de consultation régional le plus près de chez vous.



# CANADIAN ECONOMIC OBSERVER

# L'OBSERVATEUR ÉCONOMIQUE CANADIEN

January 1990

Janvier 1990

## Editor's Note

Changes to the CEO this month include the addition of data on non-agricultural paid workers in Table 2.1, and a new Table 2.3 on employment by industry for the labour force survey.

## Note de l'éditeur

Ce mois-ci, L'OÉC comprend également des données sur les travailleurs rémunérés du secteur non agricole au tableau 2.1, ainsi qu'un nouveau tableau 2.3 sur l'emploi par industrie provenant de l'enquête sur la population active.

Published under the authority of the Minister  
of Regional Industrial Expansion

©Minister of Supply and  
Services Canada 1990

Price: Canada \$21.00, \$210.00 a year  
Other Countries, \$25.20, \$252.00 a year  
Payment to be made in Canadian funds or equivalent

January 1990  
Catalogue 11-010, Vol. 3, No. 1 Monthly  
ISSN 0835-9148 Ottawa

Extracts from this publication may be reproduced for individual use without permission provided the source is fully acknowledged. However, reproduction of this publication in whole or in part for purposes of resale or redistribution requires written permission from the Programs and Publishing Products Group, Acting Permissions Officer, Crown Copyright Administration, Canadian Government Publishing Centre, Ottawa, Canada K1A 0S9.

Publication autorisée par le ministre de  
l'Expansion industrielle régionale

©Ministre des Approvisionnements et  
Services Canada 1990

Prix: Canada \$21.00, \$210.00 par année  
Autres pays, \$25.20, \$252.00 par année  
Paiement en dollars canadiens ou l'équivalent

Janvier 1990  
Catalogue 11-010, vol. 3, n° 1 mensuel  
ISSN 0835-9148 Ottawa

Le lecteur peut reproduire sans autorisation des extraits de cette publication à des fins d'utilisation personnelle à condition d'indiquer la source en entier. Toutefois, la reproduction de cette publication en tout ou en partie à des fins commerciales ou de redistribution nécessite l'obtention au préalable d'une autorisation écrite du Groupe des programmes et produits d'édition, agent intérimaire aux permissions, administration des droits d'auteur de la Couronne, Centre d'édition du gouvernement du Canada, Ottawa, Canada K1A 0S9.



## Data in Many Forms ...

Statistics Canada disseminates data in a variety of forms. In addition to publications, both standard and special tabulations are offered on computer print-outs, microfiche and microfilm, and magnetic tapes. Maps and other geographic reference materials are available for some types of data. Direct access to aggregated information is possible through CANSIM, Statistics Canada's machine-readable data base and retrieval system.

## How to Obtain More Information

Inquiries about this publication and related statistics or services should be directed to:

Current Analysis Section,  
International and Financial Economics Division,  
FAX: (613)951-9031

Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6 (Telephone: 951-9162) or to the Statistics Canada reference centre in:

St. John's	(772-4073)	Winnipeg	(983-4020)
Halifax	(426-5331)	Regina	(780-5405)
Montréal	(283-5725)	Edmonton	(495-3027)
Ottawa	(951-8116)	Calgary	(292-6717)
Toronto	(973-6586)	Vancouver	(666-3691)

Toll-free access is provided in all provinces and territories, **for users who reside outside the local dialing area** of any of the regional reference centres.

Newfoundland and Labrador	1-800-563-4255
Nova Scotia, New Brunswick and Prince Edward Island	1-800-565-7192
Quebec	1-800-361-2831
Ontario	1-800-263-1136
Manitoba	1-800-542-3404
Saskatchewan	1-800-667-7164
Alberta	1-800-282-3907
Southern Alberta	1-800-472-9708
British Columbia (South and Central)	1-800-663-1551
Yukon and Northern B.C. (area served by NorthwTel Inc.)	Zenith 0-8913
Northwest Territories (area served by NorthwTel Inc.)	Call collect 403-495-2011

## How to Order Publications

This and other Statistics Canada publications may be purchased from local authorized agents and other community bookstores, through the local Statistics Canada offices, or by mail order to Publication Sales, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6.

1(613)951-7277

Facsimile number 1(613)951-1584

National Toll Free Order Line 1-800-267-6677

Toronto  
Credit card only (973-8018)

## Des données sous plusieurs formes ...

Statistique Canada diffuse les données sous formes diverses. Outre les publications, des totalisations habituelles et spéciales sont offertes sur imprimés d'ordinateur, sur microfiches et microfilms et sur bandes magnétiques. Des cartes et d'autres documents de référence géographiques sont disponibles pour certaines sortes de données. L'accès direct à des données agrégées est possible par le truchement de CANSIM, la base de données ordiolingue et le système d'extraction de Statistique Canada.

## Comment obtenir d'autres renseignements

Toutes demandes de renseignements au sujet de cette publication ou de statistiques et services connexes doivent être adressées à:

Section de l'analyse de conjoncture,  
Division de l'économie internationale et financière,  
FAX: (613)951-9031

Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6 (téléphone: 951-9162) ou au centre de consultation de Statistique Canada à:

St. John's	(772-4073)	Winnipeg	(983-4020)
Halifax	(426-5331)	Regina	(780-5405)
Montréal	(283-5725)	Edmonton	(495-3027)
Ottawa	(951-8116)	Calgary	(292-6717)
Toronto	(973-6586)	Vancouver	(666-3691)

Un service d'appel interurbain sans frais est offert, dans toutes les provinces et dans les territoires, **aux utilisateurs qui habitent à l'extérieur des zones de communication locale** des centres régionaux de consultation.

Terre-Neuve et Labrador	1-800-563-4255
Nouvelle-Écosse, Nouveau-Brunswick et Île-du-Prince-Édouard	1-800-565-7192
Québec	1-800-361-2831
Ontario	1-800-263-1136
Manitoba	1-800-542-3404
Saskatchewan	1-800-667-7164
Alberta	1-800-282-3907
Sud de l'Alberta	1-800-472-9708
Colombie-Britannique (sud et centrale)	1-800-663-1551
Yukon et nord de la C.-B. (territoire desservi par la NorthwTel Inc.)	Zenith 0-8913
Territoires du Nord-Ouest (territoire desservi par la NorthwTel Inc.)	Appelez à frais virés au 403-495-2011

## Comment commander les publications

On peut se procurer cette publication et les autres publications de Statistique Canada auprès des agents autorisés et des autres librairies locales, par l'entremise des bureaux locaux de Statistique Canada, ou en écrivant à la Section des ventes des publications, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6.

1(613)951-7277

Numéro du télégroupe 1(613)951-1584

Commandes: 1-800-267-6677 (sans frais partout au Canada)

Toronto  
Carte de crédit seulement (973-8018)



# Notes

# Notes

## NOTES TO USERS

Data contained in the tables are as available on January 12, 1990.

Data contained in this publication (unless otherwise specified) are seasonally adjusted.

Some tables contain selected components and thus do not add to the totals. As well, most figures are rounded.

## NOTE ON CANSIM

Data in this publication were retrieved from CANSIM† (Trade Mark of Statistics Canada for its Canadian Socio-Economic Information Management System), and processed to create a photo-ready copy from which this publication was produced. CANSIM is the Statistics Canada computerized data bank; series published here (as well as other data) are available on computer printouts, tape, diskette or directly via terminal.

The identification numbers at the top of each column of data refer to the CANSIM Identifier for the unadjusted or seasonally adjusted monthly or quarterly data in the column.

For more information on CANSIM services, please contact:

Electronic Data Dissemination Division

Statistics Canada  
9th Floor,  
R.H. Coats Building,  
Ottawa, Ontario  
K1A 0T6

Telephone (613) 951-8200

## SYMBOLS

The following standard symbols are used in this Statistics Canada publication:

- .. figures not available
- ... figures not appropriate or applicable
- nil or zero

## NOTES AUX UTILISATEURS

Les données publiées dans les tableaux sont les données disponibles au 12 janvier 1990.

À moins d'avis contraire, les données paraissant dans cette publication sont désaisonnalisées.

Certains tableaux comprennent des composantes choisies et donc leurs sommes diffèrent des totaux. De plus, la plupart des données sont arrondies.

## NOTE CONCERNANT LE CANSIM

Les données publiées dans cette revue sont extraites de CANSIM† (marque de commerce de Statistique Canada pour son "Système canadien d'information socio-économique") et traitées pour donner une copie destinée à la photocomposition qui sert à la préparation de cette publication. CANSIM est la banque de données informatisée de Statistique Canada. Les données qui s'y trouvent (ainsi que d'autres données) sont disponibles sur imprimés d'ordinateur, bandes magnétiques ou disquettes ou directement au terminal.

Les numéros d'identification au-dessus de chaque colonne de données correspondent à l'identification de CANSIM pour les données correspondantes aux statistiques mensuelles ou trimestrielles brutes et désaisonnalisées.

Pour tout autre renseignement sur les services CANSIM, veuillez communiquer avec:

La Division de la diffusion informatique des données

Statistique Canada  
9ième étage  
Édifice R.H. Coats,  
Ottawa, Ontario  
K1A 0T6

Téléphone (613) 951-8200

## SIGNES CONVENTIONNELS

Les signes suivants sont utilisés dans cette publication de Statistique Canada:

- .. chiffres non disponibles
- ... n'ayant pas lieu de figurer
- néant ou zéro



This publication was produced under the direction of A. Meguerditchian

**Senior Editor:** P. Cross

**Associate Editors:**

J. Pattison, F. Roy-Mayrand

**Conceptual Design:** J. MacCraken

**Graphics:** A. Trépanier, R. Andrews

**Composition and Production:**

D. Joannis, S. Payer, H. Paquin,  
G. DesGagné, M. Pilon, L. Simard

**Publication Liaison:**

C. Misener

**Technical Development:** D. Harrington

**Marketing:** D. Roy

**Translation:** V. Gibson, A. Zakharoff

**Review Committee:** J.S. Wells, K. Lal,  
D. Desjardins, A. Meguerditchian,  
T. Davis, D. Collins and P. Cross

With the assistance of: C. Bloskie,  
D. Galarneau and C. Lalonde.

Cette publication a été produite sous la direction de A. Meguerditchian

**Éditeur en chef:** P. Cross

**Éditeurs-Associés:**

J. Pattison, F. Roy-Mayrand

**Maquette:** J. MacCraken

**Graphiques:** A. Trépanier, R. Andrews

**Composition et production:**

D. Joannis, S. Payer, H. Paquin,  
G. DesGagné, M. Pilon, L. Simard

**Coordination de la publication:**

C. Misener

**Développement technique:** D. Harrington

**Commercialisation:** D. Roy

**Traduction:** V. Gibson, A. Zakharoff

**Comité de revue:** J.S. Wells, K. Lal,  
D. Desjardins, A. Meguerditchian,  
T. Davis, D. Collins et P. Cross

Avec l'aide de: C. Bloskie, D. Galarneau et  
C. Lalonde.

The paper used in this publication meets the minimum requirements of American National Standard for Information Sciences - Permanence of Paper for Printed Library Materials, ANSI Z39.48 - 1984.



Printed by  
National Printers (Ottawa) Inc.

Le papier utilisé dans la présente publication répond aux exigences minimales de l'"American National Standard for Information Sciences" - "Permanence of Paper for Printed Library Materials", ANSI Z39.48 - 1984.



Imprimé par  
National Printers (Ottawa) Inc.



# Table of contents

# Table des matières

<b>1.1</b>	<b>Current Economic Conditions</b>	<b>Conditions économiques actuelles</b>
	Output dropped in October, while employment growth slowed in the last 3 months of the year. Housing starts rebounded in December and price inflation moderated.	La production a diminué en octobre alors que la croissance de l'emploi a ralenti au cours des trois derniers mois de l'année. Les mises en chantier de logements ont connu un rebondissement en décembre et l'inflation par les prix se modérait.
<b>2.1</b>	<b>Economic and Statistical Events</b>	<b>Événements économiques et statistiques</b>
	Cutbacks in the auto and fishing industries; interest rates rise in Europe and Japan and decline in the U.S.	Coupures dans les industries de l'auto et de la pêche; hausse des taux d'intérêt en Europe et au Japon et diminution aux É.-U.
<b>3.1</b>	<b>Feature Article</b>	<b>Étude spéciale</b>
	"Rates of Return on Trusteed Pension Plans"	"Taux de rendement des caisses de retraite en fiducie"
	This article studies the management of the \$158 billion in trusteed pension funds which cover 3.4 million Canadians. The rate of return is studied by public and private sector and by investment decision responsibility.	Cet article étudie la gestion des \$158 milliards de réserves des caisses de retraite en fiducie auxquelles participent 3.4 millions de Canadiens. On y étudie le taux de rendement dans les secteurs public et privé ainsi que par décideur en matière de placements.
<b>4.1</b>	<b>Recent Feature Articles</b>	<b>Études spéciales récemment parues</b>



# Table of contents

# Table des matières

<b>5</b>	<b>Statistical Summary</b>	<b>Aperçu statistique</b>
5.1	National Accounts	Comptes nationaux
5.23	Labour Markets	Marchés du travail
5.37	Prices	Prix
5.45	Domestic Trade	Commerce intérieur
5.49	Merchandise Trade	Commerce des marchandises
5.57	Manufacturing	Fabrication
5.69	Construction	Construction
5.75	Agriculture, Mining and Energy	Agriculture, mines et énergie
5.83	Transportation and Communications	Transports et communications
5.87	Financial Markets	Marchés financiers
5.95	Demography	Démographie
5.99	Provincial	Les provinces
5.115	International (Canada, U.S., U.K., France, Germany, Italy, Japan)	Internationale (Canada, É.-U., R.-U., France, Allemagne, Italie, Japon)



# Current economic conditions

# Conditions économiques actuelles

Summary Table - Key Indicators

Tableau sommaire - Indicateurs principaux

Year and month	Real gross domestic product, per cent change	Employment, per cent change	Unemployment rate	Consumer price index, per cent change, unadjusted	Merchandise trade balance, millions \$	Ratio of manufacturing inventories/shipments	Retail sales, per cent change in volume	Composite leading index, per cent change
Année et mois	Produit intérieur brut réel, variation en pourcentage	Emploi, variation en pourcentage	Taux de chômage	Indice des prix à la consommation, variation en pourcentage, non-désaisonné	Solde du commerce des marchandises, millions \$	Ratio des stocks aux livraisons dans la fabrication	Ventes au détail, variation en pourcentage en volume	Indicateur composite avancé, variation en pourcentage
	I 32026	D 767608	D 767611	D 484000	D 399449 -D 397990	D 318284	D 99452	D 99958
1987	4.81	2.86	8.8	4.4	11,353	1.55	5.53	7.81
1988	4.81	3.23	7.8	4.1	9,809	1.54	3.57	4.57
1987 D	0.09	0.64	8.0	0.1	560	1.51	1.61	0.11
1988 J	0.13	0.22	8.0	0.2	419	1.51	-2.72	0.04
F	0.20	0.46	7.8	0.4	1,000	1.54	-1.09	0.04
M	1.11	0.04	7.7	0.5	648	1.52	3.38	0.18
A	0.11	-0.04	7.7	0.4	1,097	1.54	-1.44	0.24
M	0.35	0.54	7.8	0.6	530	1.54	1.16	0.26
J	0.42	-0.20	7.5	0.1	1,394	1.52	0.00	0.35
J	0.03	0.20	7.8	0.6	1,481	1.60	0.99	0.25
A	0.50	0.07	7.9	0.3	783	1.54	-0.30	0.38
S	0.25	0.07	7.8	0.1	553	1.53	0.68	0.52
O	0.16	0.02	7.9	0.5	469	1.54	0.30	0.56
N	0.20	0.52	7.7	0.3	843	1.57	-0.45	0.50
D	0.79	0.13	7.6	0.0	593	1.54	2.11	0.60
1989 J	-0.06	0.72	7.6	0.5	1,100	1.55	-1.18	0.62
F	0.29	-0.23	7.6	0.7	835	1.55	-0.67	0.55
M	-0.17	0.20	7.5	0.5	385	1.57	-0.83	0.29
A	0.28	-0.43	7.8	0.3	81	1.55	1.44	0.07
M	0.09	0.50	7.7	1.0	790	1.54	-0.22	-0.08
J	0.01	0.47	7.3	0.5	186	1.55	-0.30	-0.15
J	0.11	-0.13	7.5	0.7	579	1.57	-0.98	-0.15
A	0.44	0.59	7.4	0.1	319	1.55	-0.23	-0.04
S	0.36	-0.16	7.3	0.1	134	1.54	1.75	0.11
O	-0.33	-0.04	7.4	0.4	-421	1.56	-1.34	0.27
N		0.26	7.6	0.3				
D		-0.18	7.7					

## OVERVIEW\*

The economy continued to grow slowly into late 1989. Output fell in October for the first time since March, while employment dipped in December after a modest gain in November. Declines in goods-producing industries, notably autos, were the main contributors to this sluggishness.

\* Based on data available on January 12; all data references are in current dollars unless otherwise stated.

## VUE GÉNÉRALE\*

L'économie continue de croître lentement à la fin de 1989. Il y a diminution de la production en octobre pour la première fois depuis mars, et baisse minime de l'emploi en décembre après le modeste gain enregistré en novembre. Les baisses des industries de biens, en particulier le secteur automobile, expliquent en grande partie la torpeur de l'économie.

\* Basés sur les données disponibles le 12 janvier; toutes les données sont en dollars courants, sauf indication contraire.



The current contradictory trends of weakness in goods and slow growth in services does nothing to clarify whether or not the economy will soon tip into recession. It is evident, however, that the economy is growing only marginally. To some extent, the decreases in output and employment probably are a reaction to the relatively rapid rate of increase in GDP and jobs in August and September. The net 0.1% increases of GDP in September and October, and of employment in November and December, may be more representative of the underlying trend of slow growth at the end of 1989.

Cutbacks in auto sales and production were major contributors to the October weakness in retail sales and exports. Subsequently, auto production appears to have recovered most of this lost ground in November and December, before more extensive cutbacks were announced for January. Lower prices for many resource products on world commodity markets have also dampened the value of exports and output of minerals, while supply constraints have pummeled the East Coast fishing industry. Lower commodity prices also contributed to a further moderation of prices in November.

At the same time, some industries posted surprisingly large gains. Housing demand remained robust, as shown by an increase of over 10% in December housing starts and strong house sales. After weakening in the third quarter, business investment showed some signs of renewed life. There was a 30% gain in new orders for machinery and equipment in October and a number of non-residential building projects were initiated in the third quarter. Corporate demand for funds raised on stock and bond markets remained heavy into November.

La présente contradiction entre l'affaiblissement dans les biens et la croissance lente dans les services ne permet pas de confirmer si l'économie oui ou non entrera bientôt en récession. Il est évident cependant que l'économie ne s'accroît que de façon minime. Le recul de la production et de l'emploi était dans une certaine mesure probablement une réaction aux taux d'augmentation relativement forts du PIB et des emplois en août et septembre. Les hausses nettes de 0.1% du PIB en septembre et octobre, et de l'emploi en novembre et décembre, traduisent davantage sans doute la tendance sous-jacente à une croissance lente à la fin de 1989.

La faiblesse des exportations et des ventes au détail en octobre découle en grande partie des réductions dans les ventes et la production du secteur automobile. La production automobile semble avoir repris en novembre et décembre une partie du terrain perdu mais des réductions encore plus importantes furent annoncées pour janvier. La baisse des prix de nombreuses matières brutes sur les marchés mondiaux a aussi ralenti la valeur des exportations et la production de minéraux, et l'imposition de limites sur les approvisionnements a durement éprouvé l'industrie de la pêche sur la côte est. Le recul des prix des produits de base a aussi exercé un effet modérateur supplémentaire sur les prix en novembre.

Par ailleurs, certaines branches d'activité ont affiché des gains surprenants. La demande de logements est restée forte, comme le prouve l'augmentation de plus de 10% des mises en chantier en décembre et la vigueur des ventes de maisons. Après un affaiblissement au troisième trimestre, les entreprises recommencent à investir un peu. Il y a eu un accroissement de 30% des nouvelles commandes de machines et de matériel en octobre et le lancement d'un certain nombre de projets dans la construction non résidentielle au troisième trimestre. La demande des sociétés sur les marchés des actions et des obligations est restée forte en novembre.



### Labour Markets - Unemployment edges up

Employment remained sluggish throughout the fourth quarter. The Labour Force Survey reported a 0.2% dip in December followed a 0.3% gain in November and no change in October. Most of the December decline originated in part-time jobs for youths aged 15 to 24, as aggregate full-time employment was flat. In all provinces except Quebec (-0.6%), employment was virtually unchanged. The unemployment rate continued to edge up, from a low of 7.3% in September to 7.6% in November and 7.7% in December.

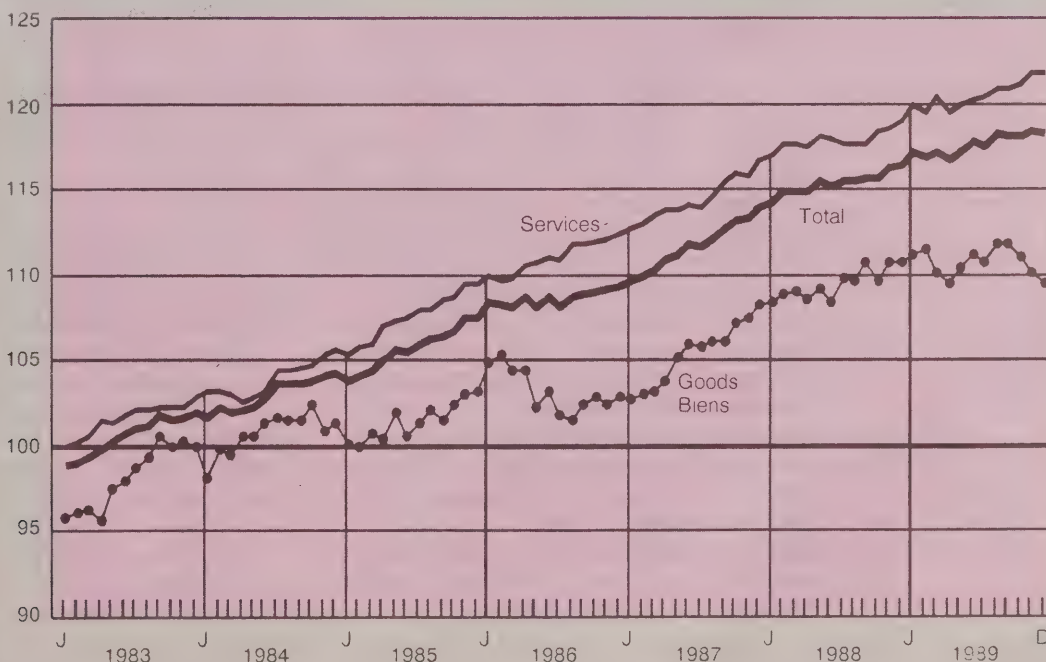
### Marchés du travail - Hausse minime du chômage

L'emploi est resté léthargique tout au long du quatrième trimestre selon les résultats de l'enquête sur la population active. Il y a eu un repli de 0.2% en décembre qui faisait suite à un gain de 0.3% en novembre et à une absence de changement en octobre. Le recul en décembre s'explique presque entièrement par la baisse du nombre d'emplois à temps partiel chez les jeunes de 15 à 24 ans, l'emploi à plein temps étant demeuré inchangé. L'emploi a diminué de 0.6% au Québec et est resté à peu près inchangé dans les autres provinces. Le taux de chômage augmente toujours, de 7.3% qu'il était en septembre à 7.6% en novembre et 7.7% en décembre.

### 1 Employment in Goods and Services

### 1 Emploi dans les biens et services

Index 1982 = 100  
Indice 1982 = 100





Employment continued to contract in goods-producing industries, down 0.6% in December after similar declines in October and November. Job losses continued to be concentrated in manufacturing and agriculture. In a reversal of recent trends, employment rose in other primary industries and decreased in construction. Services were little changed, after two consecutive monthly gains. Increases in trade and finance were offset by a drop in community, business and personal services.

#### Output - Goods production cut

The monthly measure of real gross domestic product fell by 0.3% in October. This marked the first decline in GDP since a 0.2% dip in March, and followed consecutive monthly increases of 0.4% in August and September. Lower auto production and sales led the decrease.

The 0.9% cutback in production of goods reflected declines in manufacturing and mining, which were only partly offset by gains in construction. Motor vehicle production was scaled back by 4.1% after a 1.9% decline in September. Subsequently, preliminary data from the Motor Vehicle Manufacturers Association show these declines were recouped in November and December, before a spate of layoffs were announced for January. Production of capital goods for business investment also weakened. There were signs, however, that business investment in machinery and equipment still had some momentum, as new orders for domestic manufacturers of machinery and equipment jumped by 30% in the month and imports rose by 8%. Output of most metal products declined in the month, and prices continued to weaken into November and December.

Le déclin de l'emploi dans les industries de biens se poursuit, la baisse en décembre ayant été de 0.6% et celles en octobre et novembre ayant été du même ordre. C'est encore dans la fabrication et dans l'agriculture que les pertes d'emploi sont les plus importantes.

Contrairement à la tendance récente, l'emploi a augmenté dans les autres branches du secteur primaire et a diminué dans le secteur de la construction. Dans les services, il est resté à peu près inchangé, après deux gains mensuels consécutifs. Les augmentations dans les secteurs du commerce et des finances ont été contrebalancées par la diminution dans le secteur des services socio-culturels, commerciaux et personnels.

#### Production - Réduction de la production de biens

La mesure mensuelle du produit intérieur brut réel a fléchi de 0.3% en octobre. Cette diminution du PIB, la première depuis la baisse de 0.2% en mars, survient après deux hausses mensuelles de 0.4% en août et en septembre. Le fléchissement du PIB s'explique surtout par la baisse de la production et des ventes dans le secteur automobile.

La diminution de 0.9% de la production de biens s'explique par les reculs dans la fabrication et les mines, qui ont été compensés en partie seulement par les augmentations dans le secteur de la construction. La production de véhicules automobiles a été réduite de 4.1% alors qu'elle l'avait déjà été de 1.9% en septembre. En novembre et décembre, la situation est différente puisqu'il y a eu augmentation d'après les données préliminaires de l'association des fabricants de produits automobiles, mais une série de mises à pied ont ensuite été annoncées pour janvier. La production de biens d'équipement pour les entreprises a également fléchi. Toutefois, il y a lieu de croire que les entreprises investissent encore dans les machines et le matériel puisque les nouvelles commandes des fabricants canadiens de machines et de matériel ont fait un bond de 30% au cours du mois et que les importations ont grimpé de 8%. La production de la plupart des produits métalliques a baissé durant le mois et les prix ont encore diminué en novembre et décembre.



Construction rose by 0.6% as a result of gains in both residential and non-residential building. Further gains are augured by the jump of housing starts in December, and a surge in non-residential building permits. The gains in non-residential construction reflect ongoing work on megaprojects such as James Bay, heavy oil upgraders, pipeline construction, and the new Allouette aluminum plant.

The strength of housing demand was also a factor in sustaining services output, despite a sharp drop in retail sales. Higher real estate activity led a gain in the finance, insurance and real estate industries. Community, business and personal services grew as a result of the end of labour disputes in the public sector and gains in personal spending. These increases offset declines in goods-handling industries such as wholesale and retail trade and transportation.

#### **Leading Indicator - Small gain in October**

The composite leading indicator continued to rise slowly in October, up 0.3%, after a 0.1% gain in September after three decreases in the summer. Seven of the ten components increased, with auto demand the major source of weakness in both domestic and export demand. In particular, the indicators of manufacturing activity picked-up as a result of gains in business investment. Housing demand also continued to be vigorous. These gains are consistent with continued slow growth in the short-term.

La production dans le secteur de la construction a augmenté de 0.6% à la suite de gains dans la construction résidentielle et dans la construction non résidentielle. D'autres hausses sont à prévoir puisqu'il y a eu progression du nombre de mises en chantier en décembre et augmentation récemment du nombre de permis de construction pour des travaux non résidentiels. Les gains dans la construction non résidentielle s'expliquent par les mégaprojets en cours, notamment la Baie James, les usines de valorisation du pétrole brut, la construction de pipelines et la nouvelle aluminerie du consortium Allouette.

La fermeté de la demande de logements a aussi été un facteur qui a soutenu la production du secteur des services, et ce en dépit d'une forte diminution des ventes au détail. L'intensification de l'activité immobilière s'est traduite par un gain dans les secteurs des finances, de l'assurance et de l'immobilier. Le secteur des services socio-culturels, commerciaux et personnels a progressé parce que les conflits de travail dans le secteur public ont pris fin et que les dépenses personnelles ont augmenté. Toutes ces hausses ont effacé les baisses dans les branches où l'on manutentionne les biens, tels le commerce de gros et de détail et les transports.

#### **L'indicateur avancé - Légère croissance en octobre**

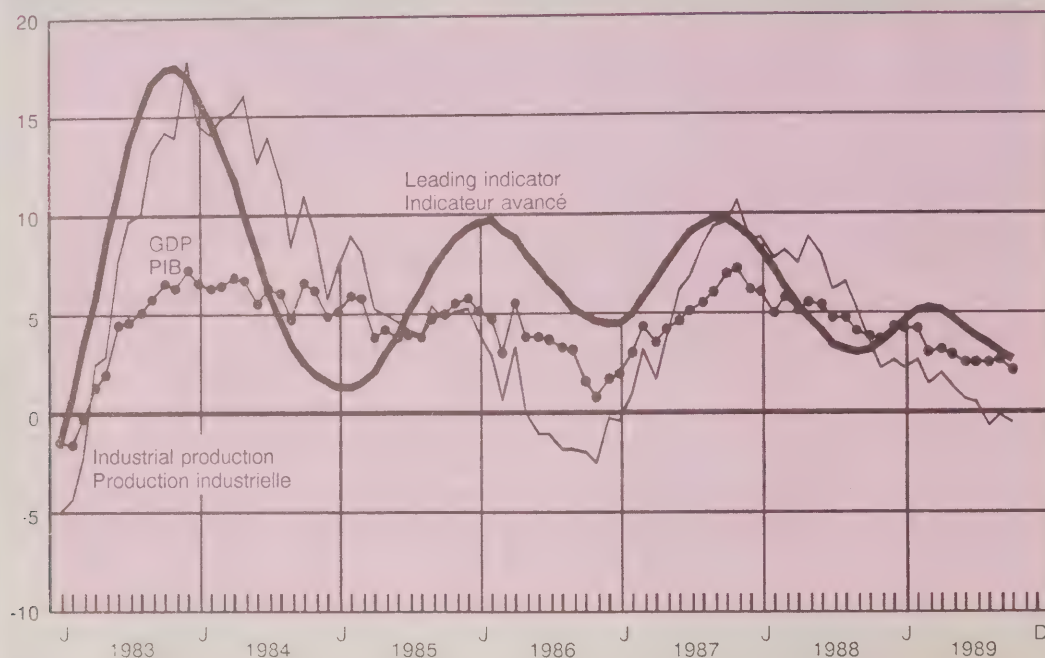
L'indicateur avancé composite continue de se relever faiblement en octobre et enregistre une hausse de 0.3% après celle de 0.1% en septembre et trois baisses au cours de l'été. Sept des dix composantes sont à la hausse, l'automobile représentant la principale source de faiblesse tant pour la demande intérieure que pour les exportations. Les indicateurs de la fabrication en particulier se sont raffermis avec la poussée des commandes de biens d'investissement des entreprises. La demande de logements continue d'être vigoureuse. Ces progressions sont conformes à la poursuite d'une croissance modeste à court terme.



2 Leading  
Indicator

2 Indicateur  
avancé

Annual percent change  
Variation annuelle en pourcentage



Most of the indicators of household demand firmed, with the exception of auto sales. The housing index was particularly strong, up 1.5%, due to large gains in sales of existing homes in western Canada. Furniture and appliance sales continued to grow steadily, while employment in personal services turned-up. Sales of durable goods posted an eighth straight decline, as auto sales weakened again.

À l'exception de l'automobile, les indicateurs de la demande des ménages se sont raffermis. C'est le cas en particulier de l'indice du logement qui, grâce notamment à la poussée des ventes de maisons existantes dans l'Ouest, bondit de 1.5%. Les ventes de meubles et d'articles ménagers ont donc poursuivi leur lancée tandis que l'emploi se relève dans les industries de services personnels. Les ventes de biens durables enregistrent une huitième baisse consécutive alors que les ventes de voitures se sont affaiblies de nouveau.

New orders for durable goods registered their largest gain in over a year, despite the slowdown in the auto industry which had led growth in August and September. Other transportation equipment rebounded strongly, while non-automotive consumer goods industries also posted increases. The ratio of shipments to finished goods stocks remained at high levels, as slightly lower stocks accompanied stable shipments. The average workweek was unchanged.

The leading indicator for the United States was little changed for the second straight month, after four consecutive monthly declines. This levelling-off originated in financial markets and domestic demand. Preliminary data for November show that weak industrial prices remain the principal brake on growth in the overall index.

The Toronto Stock market continued to post modest gains in October, while the real money supply was stable after six months of decline.

#### **Household Demand - Auto sales down, housing increases**

Household demand continued to show a sharp divergence between slumping auto sales and strengthening demand for housing. Contradictory movements in housing and auto demand have been evident all year. The spin off effect of rising housing demand on higher furniture and appliance sales helped to buttress non-automotive retail sales, while spending on services grew weakly.

The volume of retail sales fell by 1.3% in October, after a 1.7% gain in September. Auto sales plummeted 13% to their lowest level of the year following the expiry of rebates which had boosted sales by 11% in September. Subsequently, auto sales showed some recovery in November and December, but remained at relatively low level.

Les nouvelles commandes de biens durables enregistrent leur plus forte progression en plus d'un an malgré la faible demande d'exportations automobiles qui avait stimulé l'activité en août et septembre. La demande d'autres équipements de transport a rebondi tandis que celle de biens de consommation non automobiles continuait de progresser. Les livraisons étaient stables mais, à cause du relâchement des stocks de produits finis, leur ratio est demeuré près du maximum. La durée hebdomadaire moyenne de travail est demeurée inchangée.

Pour le deuxième mois d'affilée, l'indicateur avancé des États-Unis enregistre une tendance inchangée, après quatre légères baisses mensuelles. Cette stabilité est attribuable aux indices financiers et aux indicateurs de la demande intérieure. Les données préliminaires de novembre indiquent que la composante des prix industriels constituait le principal frein à la croissance de l'indice global.

L'indice du cours des actions continue d'enregistrer une hausse modeste tandis que l'offre réelle de monnaie est demeurée stable après six mois de baisse.

#### **Demande des ménages - Relâchement des ventes de voitures, hausses du logement**

La demande des ménages reste fortement contrastée puisque d'une part il y a la mévente des automobiles et d'autre part le renforcement de la demande de logements. Le contraste entre la force du logement et la faiblesse de la demande automobile a caractérisé toute l'année. L'accroissement de la demande de logements a eu un effet d'entraînement sur les ventes de meubles et d'appareils ménagers ce qui a contribué à alimenter les ventes au détail non automobiles, alors que les dépenses en services augmentaient quelque peu.

Le volume des ventes au détail a chuté de 1.3% en octobre, alors qu'il avait augmenté de 1.7% en septembre. Les ventes d'automobiles ont dégringolé de 13% pour tomber à leur plus bas niveau de l'année avec le retrait des remises qui avaient fait croître les ventes de 11% en septembre. Par la suite, les ventes d'automobiles se sont quelque peu redressées en novembre et en décembre, mais demeurent à un niveau relativement bas.



Non-automotive retail sales were little changed in October, after a small increase in September. Sales at furniture and appliance stores grew slowly, following the recent gains in housing sales and starts. Demand for most semi- and non-durable goods, such as clothing and food, declined moderately after comparable gains in September.

Housing starts edged down in October and November, after a large gain in September. Preliminary data indicate a 10% rebound of starts in urban areas in December. Most of the softening in November originated in the volatile multiple units category. Starts of single-family dwellings remained at high levels, partly because the inventory of unsold homes was gradually being reduced.

According to CMHC, unsold homes stood empty for 5.9 months before being sold in November. This compares to 6.9 months in July, and a peak of 7.1 months in May and June. Most of the drop originated in Montreal, after a surge of building in the spring.

#### **Merchandise Trade - Rising imports lead to deficit**

The merchandise trade balance fell into a deficit of \$420 million in October, the first deficit since 1976, as a result of a rebound in import growth combined with sluggish export demand.

Exports edged up by 0.6%, led by a 4.4% increase in shipments to the United States. The increase was most notable for industrial goods such as chemical products and machinery and equipment.

Les ventes au détail non automobiles sont restées à peu près inchangées en octobre, après une légère hausse en septembre. Les ventes dans les magasins de meubles et d'appareils ménagers ont lentement augmenté, à la suite de la récente progression des ventes de logements et des mises en chantier. La demande pour la plupart des biens semi-durables et non durables, tels que les vêtements et les aliments, a modérément fléchi après des gains comparables en septembre.

Le nombre de mises en chantier a diminué en octobre et en novembre, alors qu'il avait fortement augmenté en septembre. Les données préliminaires indiquent que le nombre de mises en chantier a regagné de 10% en décembre dans les régions urbaines. Les fluctuations dans la catégorie des unités multiples expliquent en grande partie l'affaiblissement en novembre. Le nombre de mises en chantier de logements unifamiliaux demeure élevé, en partie parce qu'on a pu réduire graduellement les stocks de maisons invendues.

Selon la SCHL, les maisons invendues qui ont trouvé preneurs en novembre étaient vides depuis 5.9 mois. Ce délai avait atteint 6.9 mois en juillet et le sommet de 7.1 mois en mai et en juin. Montréal est à l'origine d'une bonne partie de la baisse puisqu'on y avait trop construit au printemps.

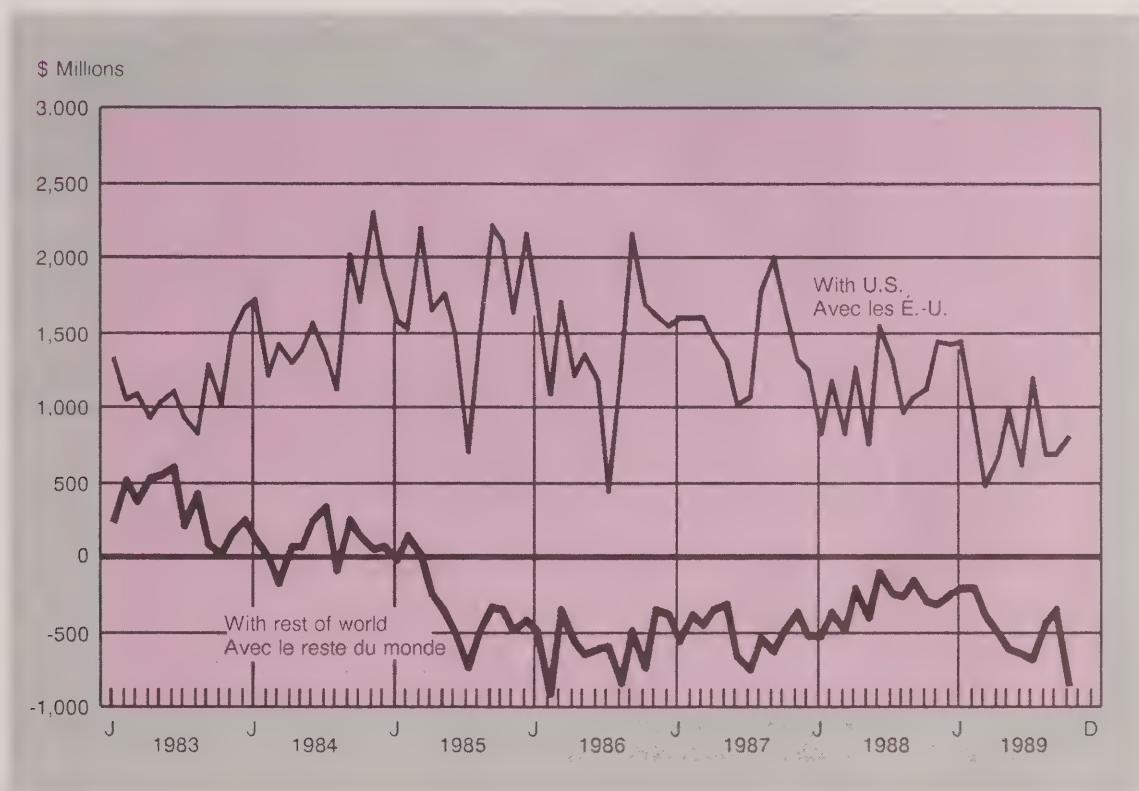
#### **Commerce de marchandises - Déficit causé par la croissance des importations**

En octobre, la balance du commerce de marchandises enregistre son premier déficit depuis 1976, soit \$420 millions. La progression des importations conjuguée à la faiblesse de la demande des exportations expliquent ce résultat.

Les exportations ont grimpé de 0.6% surtout grâce à une augmentation de 4.4% des expéditions vers les États-Unis. La plus forte hausse a été enregistrée pour les produits industriels, notamment les produits chimiques et les machines et le matériel.

3 Merchandise  
Trade  
Balance

3 Balance du  
commerce de  
marchandises



Auto exports fell by 4.5% after a large gain in September, and domestic output was slashed in October to reduce inventories. Most resource industries also experienced continued weak demand. Exports of most metal ores such as copper, nickel and zinc are down by about one-third from their peak levels in May. Fish exports also continued to decrease due to supply constraints, and stood 32% below the level of a year ago. The recent rising trend in wheat exports, following the rebound in the 1989 crop after the 1988 drought, offset some of this weakness.

Les exportations d'automobiles, qui avaient fortement augmenté en septembre, ont chuté de 4.5% et la production intérieure a été réduite radicalement en octobre pour diminuer les stocks. La demande est restée faible pour la majorité des industries extractives. Les exportations de minerais métalliques, notamment ceux de cuivre, de nickel et de zinc, sont en baisse d'environ le tiers par rapport à leurs sommets de mai. Les exportations de poisson ont encore diminué en raison des limites sur les approvisionnements, et s'établissent à un niveau inférieur de 32% à celui d'il y a un an. La récente remontée des exportations de blé, rendue possible par les meilleures récoltes de 1989 après la sécheresse de 1988, a fait contrepoids dans une certaine mesure.



In the past year, nominal exports have risen about 0.6% while the volume of exports is up 2.2%. The increase in the volume of exports roughly parallels the growth of real GNP in the U.S. over this period. Given the steady appreciation of the Canadian dollar over the past year, the weakness in export prices probably reflects attempts by Canadian producers to shave prices and maintain their U.S. markets, as well as the recent slump in prices of a number of resource-based products.

Imports resumed their upward trend, rising 5.5% after a 1.7% drop in September and a 7.3% gain in August. The largest increases were in machinery and equipment and consumer goods. Almost half of the increase in machinery and equipment originated in the turbulent aircraft component.

Imports of automotive products rose by 6%, their third straight gain. The increase was largely accounted for by parts, which is somewhat at odds with the 4% cutback in domestic auto production in October. However, preliminary data for November and December show that output fully recouped the October decline.

#### **Prices - Moderation led by commodities**

All the major price indices moderated in November, as the CPI rose by 0.3% while manufacturing and raw materials prices resumed their downward trend. Sharply lower commodity prices on world markets, and a pronounced slowdown in prices of services, contributed to the moderate behaviour of prices.

The seasonally unadjusted Consumer Price Index rose by 0.3%, after a 0.4% gain in October. Prices of services slowed to a 0.2% increase from 0.6% in October, largely as housing costs decelerated. A marginal gain in the price of owned accommodation resulted from offsetting movements reflecting higher prices for new

Au cours de l'année écoulée, la valeur des exportations a grimpé de 0.6% environ et le volume, de 2.2%. L'augmentation du volume des exportations équivaut en gros à la croissance du PNB réel aux É.-U. au cours de la même période. Compte tenu de l'appréciation constante du dollar canadien au cours de l'année écoulée, la faiblesse des prix à l'exportation découle probablement des efforts des producteurs canadiens pour réduire leurs prix et ainsi conserver leurs marchés américains, ainsi que de l'effondrement récent des prix d'un certain nombre de matières premières.

Les importations ont redémarré, gagnant 5.5% après la chute de 1.7% en septembre et le gain de 7.3% en août. Les plus fortes augmentations s'observent pour les machines et le matériel et les biens de consommation. L'augmentation au chapitre des machines et du matériel découle pour près de la moitié de la composante des aéronefs, toujours instable.

Les importations de produits automobiles ont grimpé de 6%, soit un troisième gain d'affilée. L'augmentation est due en grande partie aux pièces, ce qui est assez surprenant puisqu'il y a eu réduction de 4% de la production automobile intérieure en octobre. Toutefois, les données préliminaires montrent que les résultats de novembre et de décembre pour la production ont complètement effacé le recul d'octobre.

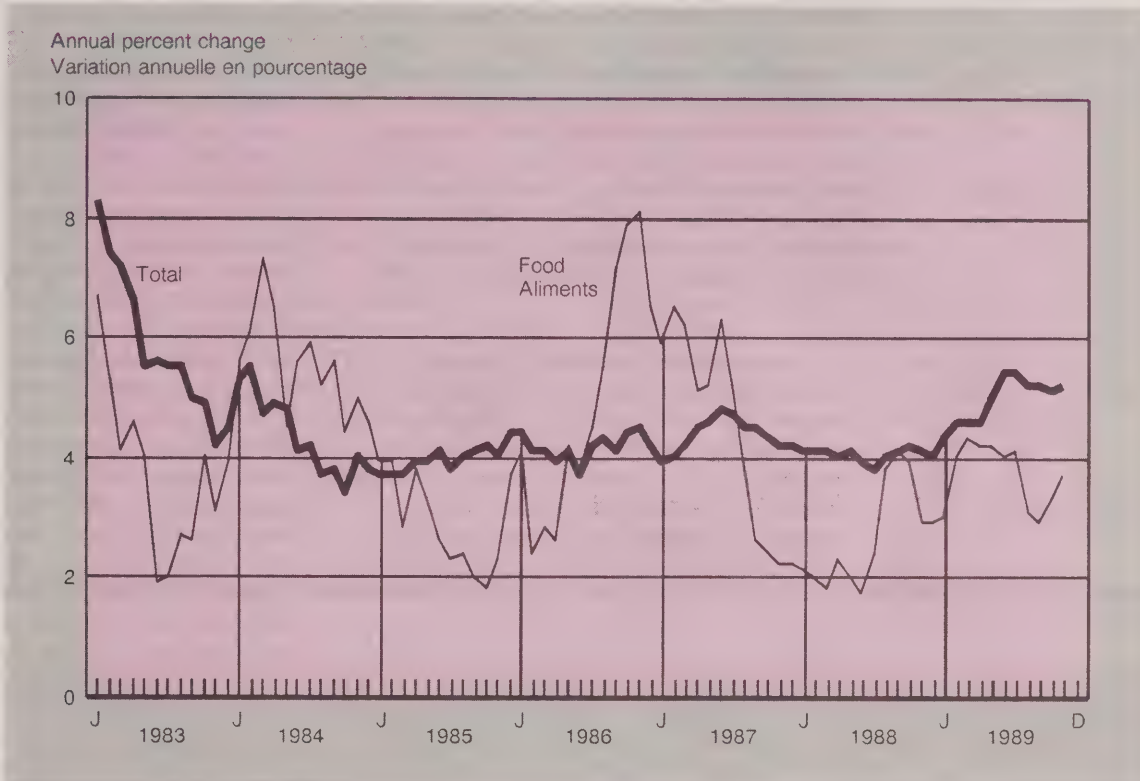
#### **Prix - Modération entraînée par les matières brutes**

Tous les principaux indices de prix ont ralenti en novembre, l'IPC ayant gagné 0.3% alors que les prix des matières brutes et les prix des fabricants baissaient à nouveau. La forte diminution des prix des marchandises sur les marchés mondiaux, et un ralentissement marqué des prix des services, ont contribué au ralentissement des prix.

L'Indice brut des prix à la consommation a augmenté de 0.3%, alors qu'il avait gagné 0.4% en octobre. La progression des prix des services s'est ralentie à 0.2%, alors qu'elle avait été de 0.6% en octobre, ce qui s'explique surtout par la décélération des prix des logements. Une faible hausse des frais de logement en propriété s'explique par des

Consumer  
Price Index

Indice des prix à  
la consommation



houses and mortgage interest payments and a decline in home maintenance and repair charges.

Prices of goods rose by 0.4%, despite a slight decline in food prices. Prices of cars for the 1990 model year rose by 2.6% on average over 1989 models. Non-durable goods prices were inflated by higher manufacturers' prices for cigarettes, while semi-durable goods edged down as clothing prices fell by 0.4%.

The industrial products price index for manufactured goods edged down by 0.2%, its fifth consecutive decline. Lower metals

mouvements de prix en sens contraire, les prix des maisons neuves et les intérêts hypothécaires ayant augmenté et les frais d'entretien et de réparations de logements ayant diminué.

Les prix des biens ont grimpé de 0.4% en dépit du léger recul des prix des aliments. Les prix des automobiles de modèle 1990 ont haussé de 2.6% en moyenne par rapport aux modèles 1989. Les prix des biens non durables ont grimpé à cause du relèvement des prix des fabricants pour les cigarettes, et les prix des biens semi-durables ont fléchi ce qui s'explique notamment par le recul de 0.4% des prix des vêtements.

L'Indice des prix des produits industriels pour les biens manufacturés a diminué de 0.2%, soit un cinquième recul mensuel d'affilée.



prices continued to lead the decline, while gasoline prices rebounded. The drop in metals prices was widespread, with the most notable declines in copper and nickel. Despite the recent slack in these prices, copper and nickel prices remain at profitable levels, following sharp increases early in 1989. Aluminum prices posted the only increase in primary metals prices; the Allouette Consortium announced plans in the third quarter to build a \$1.5 billion aluminum smelter in Quebec.

Prices fell for a number of other products destined for the export market. Lumber prices fell by 0.8%, while paper and auto prices fell marginally. The need to restrain prices at a time of a rising Canada/U.S. exchange rate and weak U.S. demand contributed to these decreases. Most other prices were little changed in the month.

The raw materials price index fell by 0.2% in November. An increase in crude oil prices masked an even sharper decline in non-energy prices. Non-ferrous metal products posted the largest drop, as prices of most base metals continued to slide. Food prices also posted notable declines.

#### **Financial Markets - Demand for funds rises**

Corporate demand for funds remained at high levels in November, which may shed some light on corporate spending plans entering 1990. Net new bond issues remained near a very strong level of \$1.5 billion in the month, while stock issues raised total funds to over \$2.0 billion for the second straight month. Modest increases in both stock and bond markets -- after the jittery price performance for stocks in October -- probably encouraged the spate of new issues going to market.

La baisse des prix des métaux demeure le principal facteur du recul, mais les prix de l'essence ont regagné. La chute des prix des métaux est généralisée, les plus fortes baisses ayant été observées pour le cuivre et le nickel. Malgré l'affaiblissement récent, les prix du cuivre et le nickel demeurent à des niveaux rentables, étant donné qu'il y a eu d'importantes hausses au début de 1989. L'aluminium est le seul métal de première transformation dont les prix ont augmenté; le consortium Allouette a annoncé au troisième trimestre qu'il allait construire une aluminerie de \$1.5 milliard au Québec.

Les prix d'un certain nombre d'autres produits destinés à l'exportation ont chuté. Les prix du bois de construction ont diminué de 0.8%, alors que ceux du papier et des automobiles ont légèrement fléchi. La nécessité de freiner les prix à cause du cours de plus en plus élevé du dollar canadien par rapport au dollar américain et de la faiblesse de la demande américaine a contribué à ces diminutions. La plupart des autres prix n'ont à peu près pas varié au cours du mois.

L'Indice des prix des matières brutes a fléchi de 0.2% en novembre. Une augmentation des prix du pétrole brut a masqué une baisse encore plus marquée des prix des matières non énergétiques. La plus forte baisse a été observée pour les métaux non ferreux, les prix de la plupart des métaux communs ayant continué à baisser. Les prix des aliments ont également passablement diminué.

#### **Marchés financiers - Hausse de la demande de capitaux**

La demande de financement des sociétés reste à un niveau élevé en novembre, ce qui est révélateur des intentions de dépenses des sociétés en ce début de 1990. La valeur des émissions nettes de nouvelles obligations est demeurée très élevée au cours du mois, approchant le \$1.5 milliard, alors que les émissions d'actions ont amené le financement total à plus de \$2.0 milliards pour un deuxième mois d'affilée. De modestes hausses du cours des actions et des obligations, après que les prix des actions en octobre eurent chancelé, ont probablement encouragé la vague de nouvelles émissions sur le marché.

The Bank of Canada also reported that total securities placed in Canada by corporations and governments surged past the \$10 billion level (three quarters of which was government) for the first time ever in Canada. The previous record was \$9.3 billion in June.

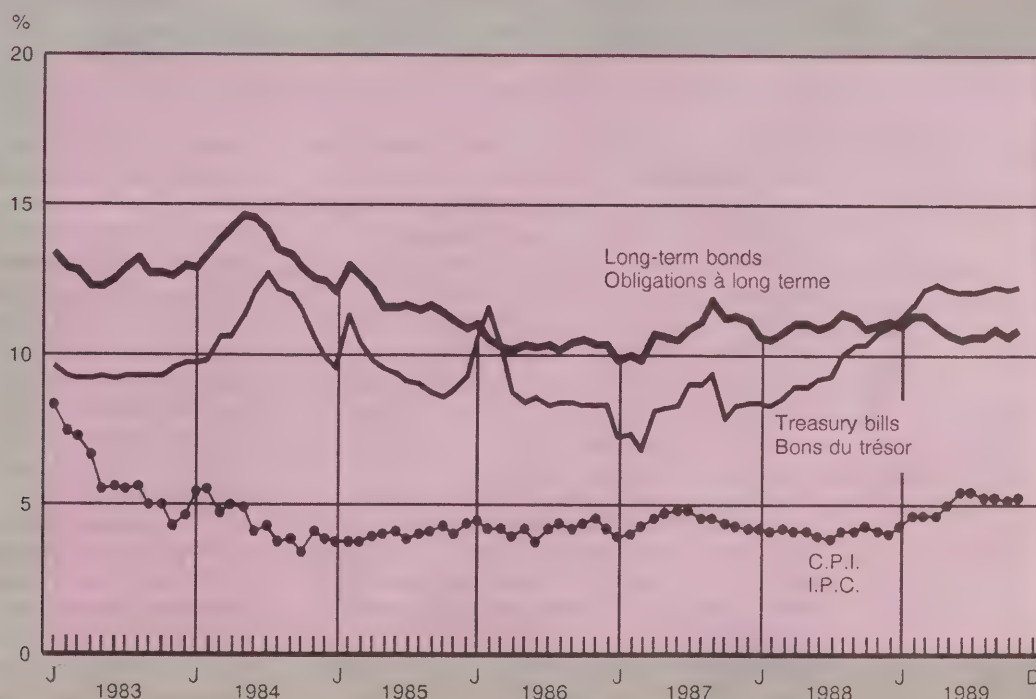
At the same time as government and corporate demand for funds reached record levels, the money supply data showed a different trend. The narrowly defined money supply (M1) fell by 2.7% in November, while the broader aggregates of M2 and M3 rose by about 2%. The shift in consumer preference to savings and term deposits was similar to the behaviour seen after the October 1987 stock market crash, which many feared could be repeated late in October 1989.

La Banque du Canada a également déclaré que les émissions au Canada de valeurs mobilières par des sociétés et des administrations publiques ont dépassé les \$10 milliards (dont les trois quarts par le gouvernement), soit un nouveau sommet au Canada. Le record précédent était de \$9.3 milliards, en juin.

Alors que la demande de fonds des administrations et des sociétés atteint de nouveaux sommets, la tendance est différente dans le cas de la masse monétaire. L'offre de monnaie au sens étroit (M1) a chuté de 2.7% en novembre, alors que les agrégats plus larges M2 et M3 grimpaient de quelque 2%. Les consommateurs ont délaissé les actions et les obligations en faveur des épargnes et des dépôts à terme, tout comme ils l'avaient fait après le krach boursier d'octobre 1987, qui aurait bien pu se répéter à la fin d'octobre 1989 au dire de plusieurs.

Interest  
Rates

Taux  
d'intérêts





The upward pressure on the Canadian dollar continued, pushing the exchange rate past 86 cents by the end of December. A widening of the interest rate differential between Canada and the United States encouraged this trend. The increased spread in interest rates reflected lower rates in the United States, culminating in a cut in the U.S. prime rate to 10% early in January. Most interest rates in Canada were little changed, except for a slight decrease in long-term bonds and an increase in the conventional 5-year mortgage rate from 11.75% to 12.0%.

#### **Regional Economies - West leads growth**

The recent upturn of the economic indicators for western Canada contrasts with the slack in the other major regions. Alberta and British Columbia ended the decade on a strong note, after lagging behind in recovering from the 1981-82 recession.

As has been the case since mid-year, the housing market in Alberta and B.C. continued to be the strongest among the provinces. House sales are up by about 60% in B.C. and 35% in Alberta since the spring, and are above the levels reached at the end of 1988. These gains have been partly followed by housing starts, while retail sales have been firm. Sales of goods related to housing and construction increased, and largely accounted for the overall gain in retail sales in October. These increases also reflected the virtually uninterrupted gains in labour income since May.

Unlike the more western provinces, the economic indicators for Saskatchewan and Manitoba remained sluggish, as housing starts were flat and retail sales fell sharply. House sales also declined slightly in these provinces, after peaking last spring, while the decline in manufacturing shipments in the third quarter continued into October.

Les pressions à la hausse sur le dollar canadien se poursuivent, son cours atteignant 86 cents à la fin de décembre. L'accroissement de l'écart entre les taux d'intérêt canadiens et américains alimente cette tendance. La différence plus marquée s'explique par une diminution des taux d'intérêt aux États-Unis avec, comme point culminant, l'abaissement à 10% du taux préférentiel américain au début de janvier. La plupart des taux d'intérêt au Canada sont restés inchangés, sauf les taux sur les obligations à long terme qui ont légèrement diminué et les taux sur 5 ans pour les hypothèques ordinaires, qui sont passés de 11.75% à 12.0%.

#### **Économie régionale - Croissance menée par l'Ouest**

La vigueur des indicateurs économiques les plus récents touchant l'Ouest contraste avec l'hésitation dans les autres principales régions du pays. L'Alberta et la Colombie-Britannique, qui n'ont pas connu une reprise marquée de l'activité après la récession de 1981-82 terminent la décennie sur une note positive.

Comme depuis la mi-année, la croissance du logement en Alberta et en Colombie-Britannique a continué d'être l'une des plus fortes parmi les régions. Les ventes de maisons se sont relevées, d'environ 60% en Colombie-Britannique et de 35% en Alberta par rapport aux niveaux du printemps et dépassent ainsi largement les sommets atteints à la fin de 1988. Ce mouvement a été en partie suivi par les mises en chantier, alors que les ventes aux détail de biens connexes sont demeurées fermes. Les livraisons de biens reliés aux logements et à la construction augmentent donc et expliquent largement la progression d'ensemble en octobre. Ces hausses se retrouvent dans la croissance presque ininterrompue du revenu du travail depuis mai.

À l'opposé des provinces plus à l'Ouest, les indicateurs économiques sont plutôt ternes en Saskatchewan et au Manitoba: stabilité des mises en chantier à un niveau bas et forte baisse des ventes au détail. Les ventes de maisons ont légèrement baissé dans ces provinces après les sommets du printemps dernier et la baisse marquée des livraisons au

These provinces have recorded below average gains in labour income for over a year, partly reflecting the lingering effect of the 1988 drought.

Slowing growth continued in Ontario, as retail sales fell 1% after a 0.6% decline in the third quarter. Housing starts recovered in the fourth quarter, but house sales fell in October after five consecutive monthly gains. Housing starts early in 1989 were at their highest level since 1987. Since then, starts drifted lower as housing prices moderated and interest rates rose. Layoffs in the auto industry early in the new year will do little to improve these trends.

Quebec continued to show signs of firming, notably due to a rebound in house sales in October and housing starts during the fourth quarter. Housing starts rose from 32,000 units in July to 53,000 units in December. The most recent data also show gains in building permits, partly reflecting the start up of several mega-projects in the industrial sector. Retail sales weakened in October, partly because of labour disputes in the public sector, while employment fell 0.6% in December.

The Atlantic provinces showed mixed trends. Strong gains in house sales contrasted with declines in retail sales, notably in Nova Scotia. Nova Scotia also posted a gain in housing starts in the fourth quarter. There was a rebound in shipments in October after declines in the third quarter.

troisième trimestre s'est poursuivie en octobre. Ces provinces ont connu depuis un an une croissance des revenus inférieure à la moyenne nationale en raison de l'impact de la sécheresse de 1988.

L'affaiblissement se poursuit également en Ontario alors que les ventes au détail baissent de 1% après le recul de 0.6% au troisième trimestre. Les mises en chantier se redressent au quatrième trimestre mais les ventes des maisons reculent de nouveau en octobre après cinq mois de hausse. Les mises en chantier enregistraient au début de 1989 leur niveau le plus haut depuis 1987. Cette reprise s'est essouffée avec l'inflation du prix des maisons neuves et la hausse des taux d'intérêt l'hiver dernier. Les mises à pied dans l'automobile au tournant de l'année n'amélioreront pas ces tendances.

Au Québec on continue de noter d'autres signes de raffermissement en particulier à cause du bond des ventes de maisons en octobre et du redressement des mises en chantier au cours du quatrième trimestre. Les mises en chantier sont passées d'un creux de 32,000 unités en juillet à 53,000 en décembre. Les données les plus récentes disponibles montrent également une croissance des permis de bâtir, laquelle représente l'amorce des méga-projets prévus dans le secteur industriel. Les ventes au détail se sont de nouveau affaiblies mais au moment, cependant, où les revenus sont freinés par les grèves dans le secteur public. L'emploi diminue de 0.6% en décembre.

Les provinces de l'Atlantique ont également continué d'afficher des tendances partagées. Ainsi, la forte croissance des ventes de maisons contraste avec la chute des ventes au détail, en particulier en Nouvelle-Écosse. La Nouvelle-Écosse enregistre donc une hausse des mises en chantier au quatrième trimestre et une reprise marquée des livraisons en octobre après la hausse au troisième trimestre.



## International Economies

Economic growth in North America remained modest, while growth in Japan and Western Europe continued at a robust pace, fuelled by buoyant business investment. The United Kingdom's economy remained sluggish as consumer demand slackened further in the face of high interest rates. Overseas, interest rates were raised as inflation persisted, although major U.S. banks eased their prime rates. The United States is now the only member of the G-7 to not have an inverted yield curve.

The **United States'** economy grew at a revised 0.8% rate in the third quarter, stronger than the 0.7% previously reported. The rise in GNP was supported by a \$6.5 billion (U.S.) downward revision in the trade deficit to \$57.1 billion. Buoyant consumer spending was also revised down to 1.4% from 1.6%. Economic activity in November continued to expand modestly, with gains in housing sales, retail sales and factory orders, although weakness persisted in the manufacturing sector primarily as a result of a slowdown in the automobile industry. The unemployment rate edged up to 5.4% in November, the highest level in 10 months, from 5.3% in October, mainly as a result of recent cutbacks at automobile plants and other basic industries. Interest rates eased, however, as major U.S. banks lowered their prime lending rates from 10.5% to 10% on January 9.

Strong consumer demand led to a 0.8% increase in retail sales in November, following a 1.3% drop in October. The increase, the biggest in four months, included a 0.5% rise in the automotive category, which was attributed to an increase in prices.

## Économies internationales

La croissance économique en Amérique du Nord reste modérée, alors qu'elle se poursuit à un bon rythme au Japon et dans l'Europe de l'Ouest notamment en raison des investissements soutenus des entreprises. L'économie au Royaume-Uni demeure léthargique, la demande des consommateurs s'étant ralentie encore face aux taux d'intérêt élevés. Outre-mer, les taux d'intérêt ont augmenté car l'inflation persistait, bien que les grandes banques américaines eurent abaissé leurs taux préférentiels. Les États-Unis sont maintenant le seul pays membre du Groupe des sept où la courbe de rendement n'est pas inversée.

Le taux de croissance révisé de l'économie aux **États-Unis** a été de 0.8% au troisième trimestre, soit plus que le taux de 0.7% qui avait été estimé précédemment. La montée du PNB a été soutenue par une révision à la baisse de \$6.5 milliards (É.-U.) du déficit commercial, qui s'établit maintenant à \$57.1 milliards. Les dépenses de consommation ont également été révisées à la baisse, de 1.6% à 1.4%. L'activité économique en novembre a continué de progresser lentement, les ventes de logements, les ventes au détail et les commandes des usines ayant augmenté, mais le secteur de la fabrication demeure faible à cause surtout d'un ralentissement dans l'industrie automobile. Le taux de chômage, qui était de 5.3% en octobre, a augmenté pour se fixer à 5.4% en novembre, son plus haut niveau en 10 mois, à cause surtout des récentes coupures dans les usines automobiles et dans d'autres industries de base. Les taux d'intérêt ont baissé, toutefois, le taux préférentiel, qui était de 10.5%, ayant été abaissé par les principales banques américaines à 10% le 9 janvier.

La forte demande des consommateurs s'est traduite par une augmentation de 0.8% des ventes au détail en novembre, alors qu'il y avait eu baisse de 1.3% en octobre. L'augmentation, la plus importante en quatre mois, comprend une progression de 0.5% de la catégorie automobile attribuable à un relèvement des prix.

Construction spending rebounded in November, jumping 1.5% from a 0.1% dip in October to reach a 10 month high. The rebound was the result of a 7% gain in government spending and a 0.6% gain in residential spending. Housing sales, aided by lower mortgage rates, were robust in November, increasing 9.6%, their largest gain in four months.

Orders to factories for durable goods posted the sharpest gain in a year in November, up 5.1%. The rise follows a 0.7% drop in October and a 1.2% fall in September. Excluding the volatile defence orders category, which rose 15.6% after a 9.1% decline in October, factory orders gained 4.2% in November. Shipments of durable goods also rose in November, up 1.5%, after a 3.1% decline in October.

The U.S. trade deficit widened in October to \$10.2 billion from a revised \$8.5 billion in September. A 5.1% recovery in imports, mainly food and industrial materials including oil, led to the increase. Exports, up 1.1% to \$31 billion, may, however, have been hampered by slower aircraft deliveries due to the Boeing strike.

The **Japanese** economy continued to expand, spurred by vigorous business investment and strong domestic demand. Tightness increased in the labour market as the unemployment rate fell in November to 2.2% from 2.3% in October, marking one of the lowest levels in Japan's entire postwar period. Inflation was 0.8% in October, on the heels of a 0.9% gain in September.

Les dépenses de construction, qui avaient fléchi de 0.1% en octobre, ont grimpé de 1.5% en novembre pour atteindre leur plus haut niveau en 10 mois. La relance est le résultat d'une hausse de 7% des dépenses des administrations et d'un gain de 0.6% des dépenses dans la construction résidentielle. Les ventes de logements, favorisées par des taux hypothécaires moins élevés, ont augmenté de 9.6% en novembre, le plus fort gain en quatre mois.

Les commandes des usines pour des biens durables ont augmenté en novembre de 5.1%, plus qu'en tout autre mois de l'année. La hausse fait suite à des baisses de 0.7% en octobre et de 1.2% en septembre. Abstraction faite des commandes du secteur instable de la défense, qui ont augmenté de 15.6% après avoir diminué de 9.1% en octobre, les commandes des usines ont progressé de 4.2% en novembre. Les expéditions de biens durables ont aussi augmenté de 1.5% en novembre, alors qu'elles avaient diminué de 3.1% en octobre.

Le déficit commercial des États-Unis s'est accentué en octobre pour atteindre \$10.2 milliards, comparativement au chiffre révisé de \$8.5 milliards en septembre. Une progression de 5.1% des importations, en particulier des aliments et des matières industrielles comme le pétrole, explique en grande partie l'augmentation. Les exportations, en hausse de 1.1%, ont atteint \$31 milliards mais ont été freinées par le ralentissement des livraisons d'aéronefs à cause de la grève chez Boeing.

L'économie du **Japon** poursuit son expansion, alimentée par d'importants investissements des entreprises et par une demande intérieure forte. Le marché du travail se resserre encore davantage avec la chute du taux de chômage, qui était de 2.3% en octobre et qui est tombé à 2.2% en novembre, soit l'un des plus bas au Japon depuis la guerre. L'inflation a grimpé de 0.8% en octobre, après avoir augmenté de 0.9% en septembre.



The strength of domestic demand combined with a slowing foreign demand for Japanese cars led to the ninth successive monthly drop in the trade surplus. The November merchandise trade surplus dropped 41% year-over-year to \$4.49 billion (U.S.). Exports fell 3% to \$21.61 billion, while imports gained 17% to \$17.11 billion. The surplus in the current account dropped 37% year-over-year to \$4.26 billion.

Economic growth in the **United Kingdom** remained sluggish, with GDP growth for the third quarter of 1989 revised to 0.5% (1.9% year-over-year), marking the third consecutive quarter when economic growth has been slow. Depressed consumer spending and a slowing in domestic demand have accompanied continued high interest rates. Unemployment, however, has continued to drop, bringing the rate to 5.8%, the lowest level since October 1980. Consumer prices rose 0.9% in November bringing the annual rate to 7.7%.

Consumer demand slackened in November with the volume of retail sales down 0.8% from October. Industrial production, however, gained 0.9% in October, and 1.2% on a year-over-year basis. The Central Statistical Office estimates the volume of manufacturing investment will rise by only 1% next year, however, after a 9% rise in 1989. Wage inflation began to climb in line with the tightening in the labour market, with the annual rate of increase in average earnings rising to 9.3% in October from 9% in September.

Britain's current account deficit for the third quarter was revised to 6.51 billion pounds (\$12.04 billion U.S.) from the 5.82 billion pounds previously reported. The deficit was up 32.9% from the second quarter deficit of 4.9 billion pounds. A 696 million pound downward revision in the invisible trade surplus was responsible for the change.

La vigueur de la demande intérieure, combinée au ralentissement de la demande étrangère pour les automobiles japonaises, explique que l'excédent commercial ait diminué pour un neuvième mois d'affilée. L'excédent du commerce de marchandises en novembre a régressé de 41% d'une année à l'autre pour atteindre \$4.49 milliards (É.-U.). Les exportations ont chuté de 3% pour se fixer à \$21.61 milliards, alors que les importations ont gagné 17% pour atteindre \$17.11 milliards. L'excédent du compte courant a chuté de 37% d'une année à l'autre pour se fixer à \$4.26 milliards.

La croissance économique du **Royaume-Uni** reste léthargique, le taux révisé d'accroissement du PIB ayant été de 0.5% au troisième trimestre de 1989, ou de 1.9% d'une année à l'autre. La croissance économique est lente depuis maintenant trois trimestres consécutifs. Les taux d'intérêt toujours élevés au pays ont restreint les dépenses de consommation et ralenti la demande intérieure. Toutefois, le chômage a encore baissé, le taux s'établissant à 5.8%, le plus faible depuis octobre 1980. Les prix à la consommation ont grimpé de 0.9% en novembre, portant le taux annuel à 7.7%.

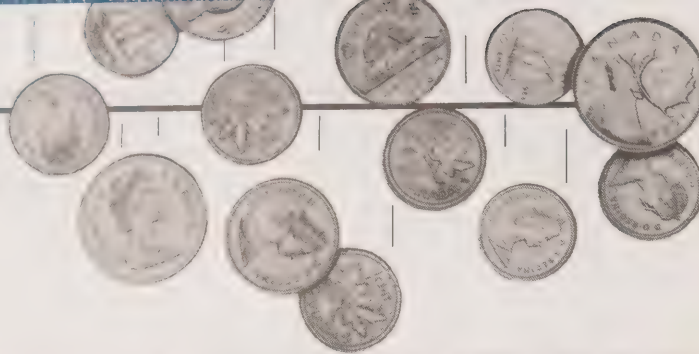
La demande de consommation s'est relâchée en novembre et le volume des ventes au détail a baissé de 0.8% par rapport à octobre. La production industrielle, toutefois, a gagné 0.9% en octobre et 1.2% d'une année à l'autre. Les bureaux centraux de la statistique prévoient que les investissements des fabricants n'augmenteront que de 1% au cours de la prochaine année, alors qu'ils avaient progressé de 9% en 1989. L'inflation des salaires a repris avec le resserrement du marché du travail, le taux annuel d'augmentation des gains moyens étant passé de 9% en septembre à 9.3% en octobre.

Le déficit du compte courant de la Grande-Bretagne pour le troisième trimestre, qui avait été évalué à 5.82 milliards de livres, a été révisé à 6.51 milliards de livres (12.04 milliards de dollars américains). Le déficit est en hausse de 32.9% par rapport au deuxième trimestre lorsqu'il était de 4.9 milliards de livres. Cette variation d'un trimestre à l'autre s'explique par une révision à la baisse de 696 millions de livres de l'excédent sur les invisibles.

The **French** economy continued to expand, fuelled by buoyant business investment and exports. Strong corporate profits and high rates of capacity utilization have continued to fuel employment growth, although consumer spending is moderate due to small gain in personal disposable income and increased social security contributions. Inflation has moderated, with prices rising 0.2% in November, after a 0.4% rise in October.

L'économie de la **France** poursuit son expansion, grâce aux investissements soutenus des entreprises et aux exportations. Les importants bénéfices des sociétés et des taux élevés d'utilisation de la capacité ont continué d'alimenter la croissance de l'emploi, bien que les dépenses de consommation restent modérées parce que le revenu personnel disponible a peu progressé et que les cotisations aux régimes de sécurité sociale ont augmenté. L'inflation s'est ralentie, la progression des prix en novembre ayant été de 0.2% comparativement à 0.4% en octobre.





## What happened to the cost of living last month?

**T**he **Consumer Price Index** will tell you.

Whether you negotiate wage settlements, administer COLA clauses in labour contracts, assess government policies or are involved in renewal contracts, child support or alimony payments, you need current and detailed information on changes in the cost of living.

Compiled monthly (and published within 20 days of the month's end), the **Consumer Price Index** gives you a precise account of the latest fluctuations in consumer prices.

This monthly publication covers:

- transportation
- health and personal care
- food
- recreation, reading and education
- clothing
- tobacco products and alcoholic beverages
- housing

Over 400 items, ranging from milk to parking, household furnishings to reading material, are included.

Price indexes are presented nationally and for 18 major Canadian cities. In each issue you receive month-to-month percentage comparisons and trends over the last five years. And each issue analyzes the main causes of changes.

*Get the facts.*

Subscribe to the **Consumer Price Index** (Catalogue No. 62-001) for the authoritative measure of the purchasing power of the Canadian consumer dollar. A subscription to this monthly is available for \$89 in Canada, and \$107 outside Canada.

To order, write Publication Sales, Statistics Canada, Ottawa, Ontario, K1A 0T6, or contact the nearest Statistics Canada Reference Centre listed in this publication.



## Qu'en était-il du coût de la vie le mois dernier?

**L'**indice des prix à la consommation répond à votre question.

Que vous ayez à négocier des règlements salariaux, à administrer des clauses d'indemnité de vie chère ou à évaluer des politiques gouvernementales, que vous vous occupiez du renouvellement de contrats, de pensions alimentaires ou d'allocations d'entretien, vous avez besoin de données récentes et détaillées sur les fluctuations du coût de la vie.

Établi mensuellement, et publié dans les 20 jours suivant la fin de chaque mois, **L'indice des prix à la consommation** vous renseigne de façon précise sur les plus récentes fluctuations des prix à la consommation.

Cette publication mensuelle porte sur :

- l'alimentation
- l'habillement
- l'habitation
- le transport
- la santé et les soins personnels
- les loisirs, la lecture et la formation
- les produits du tabac et les boissons alcoolisées

Plus de 400 articles sont inclus, allant du lait au stationnement en passant par l'ameublement de maison et le matériel de lecture.

Les indices de prix sont donnés pour l'ensemble du pays et 18 principales villes canadiennes. Chaque numéro présente des comparaisons des pourcentages mois après mois et les tendances au cours des cinq dernières années. En outre, chaque numéro analyse les principales causes de changements.

*Abonnez-vous !*

**L'indice des prix à la consommation** (n° 62-001 au catalogue) vous permet d'obtenir une évaluation fiable du pouvoir d'achat du dollar canadien. L'abonnement à cette publication mensuelle coûte 89 \$ au Canada et 107 \$ à l'étranger.

Pour commander, veuillez écrire à Vente des publications, Statistique Canada, Ottawa (Ontario) K1A 0T6 ou communiquer avec le Centre de consultation de Statistique Canada le plus près (voir la liste figurant dans la présente publication).

For faster service, using Visa or MasterCard, call toll-free,

Pour un service plus rapide, utilisez votre carte Visa ou MasterCard et composez sans frais le

# 1-800-267-6677

# Economic and statistical events

# Événements économiques et statistiques

## ECONOMIC EVENTS IN DECEMBER 1989

### CANADA

The 1990 federal quota for Atlantic Canada fishing of northern cod was reduced 16% from the 235,000 tonnes allocated last year, while quotas on other groundfish remained the same. National Sea Products Ltd. of Halifax had announced on December 11 the shutting of plants in Canso, N.S. and St. John's, Nfld. for the spring, as well as the reduction of operations in North Sydney, N.S. in anticipation of the cut. The closures will put 1500 people out of work.

A \$13 billion sale of hydroelectricity from northern Manitoba to Ontario was signed December 7. The most expensive power deal in Canadian history includes construction of a \$5.5 billion hydrodam and transmission line, a 22-year purchase agreement, the creation of 23,000 person-years of employment, and a total of 2,800 full-time jobs at the peak of construction.

The federal government announced on December 19 that the proposed goods and services tax would be seven percent, and not nine percent as first planned, when it takes effect in 1991. Other modifications include:

- income surtax raised from 3% to 5% for those earning \$62,000- plus a year;
- promised one-point cut in middle income tax rate cancelled;
- credits to low-income earners to offset the impact of the tax halved to \$1.2 billion;
- payments of up to \$600 a year to small businesses for collection of GST replaced by one-time tax credit of up to \$1,000.

## ÉVÉNEMENTS ÉCONOMIQUES DE DÉCEMBRE 1989

### CANADA

Le quota fédéral pour 1990 de la pêche de la morue pour le Canada Atlantique est réduit de 16% par rapport à celui de 235,000 tonnes de l'année précédente, tandis que les quotas pour les autres prises restent les mêmes. Le 11 décembre, National Sea Products Ltd. d'Halifax avait annoncé la fermeture des usines de Canso (N.-É.) et de St. John's (T.-N.) pour le printemps ainsi que la réduction des activités à North Sydney (N.-É.) dans l'attente des coupures annoncées. Au total, 1,500 personnes perdront leur emploi.

Un contrat de \$13 milliards pour la vente à l'Ontario d'énergie hydroélectrique du nord du Manitoba est signé le 7 décembre. Ce contrat, le plus élevé de ce genre dans l'histoire du Canada, comprend la construction d'un barrage et d'une ligne de transmission au coût de \$5.5 milliards, un accord d'achat s'étalant sur 22 ans, la création de 23,000 années-personnes et un total de 2,800 emplois à plein temps lorsque les travaux de construction battront leur plein.

Le gouvernement fédéral annonce le 19 décembre que la taxe sur les produits et services serait ramenée de neuf pour cent à sept pour cent, lorsqu'elle entrera en vigueur en 1991. Parmi les autres changements annoncés figurent:

- un relèvement de la surtaxe de l'impôt sur le revenu de 3% à 5% pour les contribuables gagnant \$62,000 ou plus par an;
- l'annulation de la réduction d'un point du taux de l'impôt pour les revenus moyens;
- la réduction de moitié des crédits destinés aux personnes à faible revenu afin de compenser l'incidence de la nouvelle taxe, à \$1.2 milliard;
- le remplacement des versements pouvant atteindre \$600 par an aux petites entreprises pour la perception de la TPS par un crédit fiscal unique pouvant atteindre \$1,000.



General Motors of Canada announced December 20 the indefinite layoff of over 1000 workers on January 22 and March 26, as well as a one-week layoff of 6000 workers in St. Catharines in early January and the indefinite layoff of 369 employees at the same plant on January 15. Ford previously announced temporary layoffs for January that affect almost 7000 workers, while Chrysler had announced similar plans for 2100 workers.

Back-to-work legislation forced 2100 workers on federal ships, including the Coast Guard, and 1400 hospital support workers to return to work on December 18 after a five-week strike. Ice had snarled shipping on the Great Lakes and in the St. Lawrence River, jeopardizing exports of 400,000 tonnes of Prairie grain from Thunder Bay, Ontario.

## WORLD

Record low temperatures in Florida on December 26 and 27 damaged the orange and grapefruit crop. Before the freeze, government crop forecasters had predicted Florida would produce 130 million boxes of oranges and 44 million boxes of grapefruit. A similar freeze occurred in Texas, damaging its vegetable crop.

The Dow Jones industrial average reached a record high January 2, the first day of trading in 1990, gaining 56.95 points to close at 2810.15. Its previous closing high of 2791.41 was reached last October 9. The Toronto Stock Exchange's 300 composite index jumped 34.58 points, finishing at 4004.37. The gains were sparked by optimism about lower interest rates.

Le 20 décembre, General Motors du Canada annonce la mise à pied pour une période indéfinie de plus de 1,000 travailleurs le 22 janvier et le 26 mars, ainsi que la mise à pied pour une semaine de 6,000 travailleurs à St. Catharines au début de janvier et la mise à pied pour une période indéfinie de 369 employés de la même usine le 15 janvier. Ford avait auparavant annoncé des mises à pied temporaires pour janvier touchant presque 7,000 travailleurs, et Chrysler avait annoncé des projets semblables touchant 2,100 travailleurs.

Une loi spéciale oblige 2,100 employés des navires fédéraux, y compris la Garde côtière, et 1,400 travailleurs de soutien des hôpitaux à reprendre le travail le 18 décembre après une grève de cinq semaines. La glace gêne la navigation sur les Grands lacs et le Saint-Laurent, ce qui compromet l'exportation de 400,000 tonnes de grains des Prairies à partir de Thunder Bay (Ontario).

## MONDE

Une vague de froid sans précédent les 26 et 27 décembre endommage en Floride les cultures d'oranges et de pamplemousses. Avant la gelée, les spécialistes des cultures du gouvernement prévoyaient que la Floride produirait 130 millions de casiers d'oranges et 44 millions de casiers de pamplemousses. On observe une gelée semblable au Texas, qui devait endommager la culture de légumes.

L'indice Dow Jones des valeurs industrielles atteint un niveau record le 2 janvier 1990, le premier jour ouvrable de la nouvelle année, avec une augmentation de 56.95 points qui le porte à 2810.15. Le sommet précédent à la clôture (2791.41) remonte au 9 octobre 1989. L'indice composite 300 de la Bourse de Toronto bondit de 34.58 points pour clôturer à 4004.37. Ces augmentations ont été déclenchées par l'optimisme concernant une diminution des taux d'intérêt.

Japan's central bank raised its official discount rate (the rate it charges commercial banks for loans) by half a percentage point to 4.25% annually on December 25. It was the third hike of the key rate since May 1988.

The Bank of France raised its key interest rate by half a percentage point to 10% on December 18, the fourth increase in 1988. Interest rates in France are at their highest level since July 1985.

West Germany's central bank, the Bundesbank, set a money supply target for 1990 on December 14. The target growth of between 4 and 6 percent for the broad M3 aggregate was set to hold down domestic inflation. The target is based on rises of 2% in prices and 2.5% in production potential.

La banque centrale du Japon relève son taux d'escompte officiel (le taux qu'elle facture aux banques commerciales pour les prêts) d'un demi-point pour le porter à 4.25% par an le 25 décembre. C'est la troisième majoration du taux depuis mai 1988.

La Banque de France relève son taux d'escompte d'un demi-point pour le porter à 10% le 18 décembre, ce qui en fait la quatrième augmentation en 1988. Les taux d'intérêt en France sont alors à leur niveau le plus élevé depuis juillet 1985.

La Bundesbank, la banque centrale de l'Allemagne de l'Ouest, fixe le 14 décembre une fourchette à l'offre de monnaie en 1990. Le taux de croissance visé est compris entre 4% et 6% pour l'agrégat général M3 afin de contenir l'inflation au pays. Ces chiffres sont basés sur une augmentation de 2% des prix et de 2.5% du potentiel de production.



## STATISTICAL EVENTS

### Low Income Cut-Offs

At the beginning of December, Statistics Canada released an important Discussion Paper entitled, Statistics Canada's Low Income Cut-Offs: Methodological Concerns and Possibilities.

The Low Income Cut-Offs, or "LICOs", are used to identify, for analytic purposes, families that spend a significantly higher than average proportion of their income on food, shelter and clothing.

All definitions of "low income" rely heavily on judgement. To ensure that its methods use the best and latest techniques and that the results are acceptable to the majority of users, Statistics Canada subjects the LICOs to regular scrutiny. This Discussion Paper contains a fundamental review of the LICOs, including full technical details of the underlying methods. It also shows the statistical consequences of a range of alternative low income limits.

Readers of Perspectives on Labour and Income who would like to have a free copy of the Discussion Paper and perhaps submit written briefs on measures of low income to Statistics Canada, are invited to contact Ray Ryan, Director General, Labour and Households Surveys Branch, Jean Talon Building, 5-B8, (613)951-0053.

### Canada's International Transactions in Services, 1987 and 1988

In addition to its trade in merchandise, Canada also has an active trade in services with foreign countries. These may be for travel, consulting, advertising, transportation, insurance, management or any number of other services. Statistics on such transactions are available in the latest annual release, Canada's International Transactions in Services, 1987 and 1988.

## ÉVÈVEMENTS STATISTIQUES

### Seuils de faible revenu

Au début du mois de décembre, Statistique Canada a publié un important document de travail intitulé Seuils de faible revenu de Statistique Canada, problèmes et possibilités méthodologiques.

Les seuils de faible revenu sont utilisés pour identifier, aux fins d'analyse, les familles qui dépensent une part de leur revenu nettement supérieure à la moyenne pour l'alimentation, le logement et les vêtements.

Toutes les définitions de "faible revenu" comportent une grande part de subjectivité. Afin de s'assurer que les méthodes qu'il utilise font appel aux techniques les mieux adaptées et les plus récentes, et que les résultats sont acceptables pour la majorité des utilisateurs, Statistique Canada soumet régulièrement les seuils de faible revenu à un examen attentif. Le document de travail susmentionné fait état d'un examen du fondement des seuils de faible revenu et des détails techniques complets sur les méthodes employées pour les établir. On indique aussi dans ce document les conséquences statistiques de toute une gamme d'autres seuils de faible revenu.

Les lecteurs de L'emploi et le revenu en perspective qui désirent se procurer gratuitement une copie du document de travail ou qui désirent présenter à Statistique Canada un mémoire sur les mesures de faible revenu, sont priés de communiquer avec Ray Ryan, Directeur général, Direction des enquêtes des ménages et du travail, 5-B8, Immeuble Jean Talon, (613)951-0053.

### Les transactions internationales de services du Canada, 1987 et 1988

En plus de son commerce de marchandises, le Canada oeuvre également dans le domaine des échanges de services avec les pays étrangers. Ceux-ci couvrent des secteurs tels les voyages, la consultation, le transport, les assurances, la gestion et bon nombre d'autres services. Les données sur ces échanges sont disponibles dans le dernier exemplaire annuel des Transactions internationales de services du Canada, 1987 et 1988.

The publication contains some 50 pages of statistical data (17 categories by geographic area, country of control, trade with affiliates/others or broad industry sector for business services), and an analysis of trends in the 1980's (definitions and sources are also provided). The series are an integral part of Canada's balance of payments accounts.

### Highlights

- For the first time since 1979, Canada's deficit on services declined. The deficit amounted to \$6.0 billion in 1988, down from a record \$6.3 billion in 1987.
- The deficit on business services was virtually unchanged in 1988 at \$3.4 billion. Royalties, patents and trademarks together with management and administrative services continued to be the primary contributors. Payments by Canadian subsidiaries to United States parent companies predominate.
- The deficit on travel increased slightly to \$2.7 billion; the deficit with the United States surpassed that with the rest of the world for the first time since 1983.
- After relatively small deficits in 1986 and 1987, the freight and shipping account returned to a surplus position in 1988, typical of the pattern for the 1980's.

### To order

The publication (Catalogue 67-203) can be ordered from Publication Sales, Statistics Canada, Ottawa, Ontario K1A 0T6 (\$30 in Canada, \$36 outside) by Visa, Mastercard or cheque payable to the Receiver General for Canada/Publications.

Cette publication renferme environ 50 pages de données statistiques (17 catégories par région géographique, pays de contrôle, commerce avec les affiliés/autres ou de vastes secteurs industriels pour les services aux entreprises) et une analyse des tendances des années 80 (on y retrouve aussi les définitions et la provenance des données). Ces données font partie intégrante des comptes de la balance canadienne des paiements.

### Fait saillants

- Pour la première fois depuis 1979, le déficit du Canada au titre de l'ensemble des transactions de services a diminué en 1988. Le déficit s'élève à \$6.0 milliards, en baisse par rapport au déficit record de \$6.3 milliards en 1987.
- Dans la catégorie des services commerciaux, le déficit est demeuré à peu près le même, s'élevant à \$3.4 milliards en 1988. La partie la plus importante de ce déficit était encore attribuable aux redevances, brevets d'auteur et marques déposées et aux services de gestion et d'administration. À cet égard, les paiements des filiales canadiennes à leurs maison-mères aux États-Unis occupent une place prédominante.
- En ce qui a trait aux voyages, le déficit a augmenté légèrement pour s'établir à \$2.7 milliards. Pour la première fois depuis 1983, le déficit avec les États-Unis a dépassé le déficit des transactions avec le reste du monde.
- Après avoir connu deux déficits relativement peu importants en 1986 et en 1987, la catégorie des transports a de nouveau affiché un excédent en 1988, ce qui correspond à la tendance des années 1980.

### Pour commander

On peut obtenir cette publication n° 67-203 au catalogue en faisant la demande aux Ventes de publications, Statistique Canada, Ottawa, Ontario, K1A 0T6 (30\$ au Canada, 36\$ à l'extérieur) et en payant soit par carte Visa, Mastercard ou chèque payable au Receveur Général du Canada/Publications.



## Statistics Canada Annual Report 1988-89

Statistics Canada announced the release of its 1988-89 Annual Report.

A significant year in its history, 1988-89 saw the Agency conduct several major social affairs surveys, develop new applications of computer and satellite technology, and step up its assistance to developing countries. The Agency also expanded its range of products, while cutting operating costs and generating its highest single-year revenues ever.

This year's Annual Report features highlights of the year, summaries, photos, flow-charts, computer-generated maps, and more.

The 1988-89 issue of the Annual Report (Catalogue 11-201, free) is now available.

## 1989 Annual Averages for Employment

Overall employment rose moderately in 1989 to 12,468,000 (+2.0%) following the strong gains noted during the previous year. The number of unemployed remained virtually unchanged at 1,018,000 and the unemployment rate eased 0.3 to 7.5.

- Annual average employment rose by an estimated 241,000 with 140,000 of these gains noted among women.
- Average employment rose by an estimated 257,000 (+2.6%) among persons aged 25 and over while it declined slightly for those aged 15 to 24.
- Full-time employment, on an annual average basis, rose by an estimated 34,000 (+2.3%) to 10,597,000 while there was little employment.

## Rapport annuel de Statistique Canada 1988-89

C'est en décembre que paraît le Rapport annuel de Statistique Canada pour l'année financière 1988-1989.

L'année 1988-1989 aura été marquante pour l'organisme en raison de la tenue de plusieurs enquêtes d'importance dans le domaine des affaires sociales, de l'élaboration de nouvelles applications en matière d'informatique et de techniques de pointe liées aux satellites, et de l'accroissement de l'aide accordée aux pays en voie de développement. Statistique Canada a également étendu sa gamme de produits tout en diminuant les coûts d'exploitation et en produisant des recettes jamais obtenues en une seule année.

Le rapport annuel de cette année contient, entre autres, des faits saillants, des résumés, des photos, des schémas et des cartes produites par ordinateur.

L'édition 1988-1989 de Rapport annuel de Statistique Canada (n° 11-201 au catalogue, Gratuit) est disponible.

## Moyennes annuelles de 1989 pour l'emploi

L'emploi global s'est accru de 2.0% en 1989 pour atteindre 12,486,000. Cette croissance modérée fait suite à la forte avance de l'année précédente. Le nombre de chômeurs est demeuré pratiquement le même à 1,018,000 et le taux de chômage s'est abaissé de 0.3 pour se fixer à 7.5.

- L'estimation annuelle de l'emploi s'est accrue de 241,000 avec une hausse de 140,000 notée parmi les femmes.
- L'emploi moyen a avancé de 257,000 (+2.6%) parmi les personnes de 25 ans et plus alors qu'il a diminué légèrement parmi celles de 15 à 24 ans.
- L'emploi à plein temps affiche une augmentation annuelle de 234,000 (+2.3%) qui le porte à 10,597,000. Le temps partiel n'enregistre que peu de changements en 1989.

- Employment grew by 2.3% in the services-producing industries and by 1.2% in the goods-producing industries. Strong gains were noted in transportation, communications and other utilities (+6.2%) and in construction (+5.3%) while employment declined in agriculture (-3.5%) and in the other primary industries (-2.1%).
  - Annual average employment rose by 5.7% in British Columbia, 4.0% in Newfoundland, 2.3% in Alberta and 1.8% in Nova Scotia and Ontario. There was little or no change for the remaining provinces in 1989.
  - The annual average unemployment rate declined by 1.2 in British Columbia (9.1), 0.8 in Alberta (7.2), 0.6 in Newfoundland (15.8) and by 0.3 in Nova Scotia (9.9) and Manitoba (7.5). The rate rose by 1.1 in Prince Edward Island (14.1) and by 0.5 in New Brunswick (12.5). There was little change in the unemployment rate in Quebec (9.3), Ontario (5.1) and Saskatchewan (7.4).
  - The participation rate and employment/population ratio increased to 67.0 (+0.3) and 62.0 (+0.4), respectively in 1989. These gains were largely due to increases among women.
- L'emploi a augmenté de 2.3% dans les industries productrices de services et de 1.2% dans les secteurs de production de biens. De fortes hausses sont notées dans les transports, communications et autres services publics (+6.2%) ainsi que dans la construction (+5.3%) alors que l'emploi a reculé dans l'agriculture (-3.5%) et dans les autres branches du secteur primaire (-2.1%).
  - L'emploi moyen a avancé de 5.7% en Colombie-Britannique, 4.0% à Terre-Neuve, 2.3% en Alberta et 1.8% en Nouvelle-Écosse et en Ontario. Il y a eu peu ou pas de changements dans les autres provinces en 1989.
  - Le taux de chômage annuel moyen a diminué de 1.2 en Colombie-Britannique (9.1), 0.8 en Alberta (7.2), 0.6 à Terre-Neuve (15.8) et de 0.3 en Nouvelle-Écosse (9.9) et au Manitoba (7.5). Le taux s'est accru de 1.1 à l'Île-du-Prince-Édouard (14.1) et de 0.5 au Nouveau-Brunswick (12.5). Il y a eu peu de changements dans le taux de chômage au Québec (9.3), en Ontario (5.1) et en Saskatchewan (7.4).
  - Le taux d'activité et le rapport emploi-population ont atteint, respectivement, 67.0 (+0.3) et 62.0 (+0.4) en 1989. Ces gains sont principalement observés chez les femmes.

For more information, order The Labour Force (Catalogue 71-001).

Pour plus de renseignements, commandez La population active (n° 71-001 au catalogue).





## Feature article

January 1990

## Étude spéciale

Janvier 1990

### RATES OF RETURN ON TRUSTEED PENSION FUNDS

by Diane Galarneau\*

#### Highlights

- Trusteed pension funds account for \$158 billion of assets in 1988, and cover 3.4 million Canadians.
- The real rate of return on funds was near zero from 1978 to 1982; it rose steadily to a peak of 9.7% in 1987, and then fell to 5.4% due to the stock market crash.
- Private sector funds had a slightly higher rate of return than public sector funds from 1978 to 1988 (4.2% versus 3.8%); the divergence was greater before the stock market crash, as the private sector is more oriented to stocks (35%) than bonds (30%) than the public sector (59% bonds, 17% stocks). However, private sector funds generally had more risk.
- The public sector accounts for 52% of assets, and decisions are made largely by trustees and employers. Private sector firms use more often professional investment counsels. All types of fund managers chose less risky investments than the overall stock and bond markets.

\* *Research economist, Current Analysis Section.*

### LE TAUX DE RENDEMENT DES CAISSES DE RETRAITE EN FIDUCIE

par Diane Galarneau\*

#### Faits saillants

- Les réserves des caisses de retraite en fiducie s'élevaient à \$158 milliards en 1988 et couvraient 3.4 millions de Canadiens.
- De 1978 à 1982, le taux de rendement réel des caisses était de près de zéro. Il a, par la suite, augmenté de façon constante jusqu'en 1987 pour atteindre 9.7% mais a diminué en 1988, à 5.4%, en raison du krash boursier.
- De 1978 à 1988, les caisses du secteur privé ont obtenu un taux de rendement légèrement supérieur à celles du secteur public, 4.2% contre 3.8%. L'écart était toutefois plus élevé avant le krash puisque les caisses du secteur privé investissent davantage sous forme d'actions que d'obligations (35% et 30% respectivement) alors que celles du secteur public choisissent plus fréquemment les obligations (59% de placements obligataires contre 17% d'actions). Les placements des caisses du secteur privé sont donc en général plus risqués.
- Les réserves des caisses du secteur public représentent 52% de l'actif total. Les décisions en matière de placements de ces réserves sont le plus souvent effectuées par les employeurs et les fiduciaires. Les caisses du secteur privé utilisent plus fréquemment les services de conseillers en placements pour l'investissement de leurs réserves. Ces différents types de gestionnaires optent pour une politique de placement moins risquée que le marché en général.

\* *Économiste de recherche, Section d'analyse de conjoncture.*



January 1990

Janvier 1990

## INTRODUCTION

With reserves topping \$158 billion by the end of 1988, trustee pension funds are the equivalent of over a quarter of Canada's gross domestic production. Since a considerable part of these reserves comes from salary contributions and will be used to pay many of our retirement pensions, we may well wonder how these reserves are invested and what factors affect their rate of return on the financial markets.

For the first time, in this article Statistics Canada examines the rate of return on trustee pension funds. It begins with a look at two important characteristics of pension funds: their sector (public or private) and investment decision responsibility. These characteristics were selected because they have fundamental implications for the fund investment policies of each of these groups.

For example, public sector funds are often subject to regulations requiring investment of a large portion of the assets in government bonds, a policy that significantly affects the funds' flexibility in financial markets. Private sector fund managers do not have such restrictions.

Responsibility for investment decisions is another strong influence on pension fund investment policy. The management of the fund itself may be performed by trustees, professional investment counsel or the employers themselves.

The study concludes by comparing trends in pension fund returns with two market indexes. These indexes reflect the rates of return on stocks and bonds, the two main investment instruments of pension funds.

## INTRODUCTION

Avec des réserves qui atteignaient près de \$158 milliards à la fin de 1988, les caisses de retraite en fiducie constituent un montant équivalent à plus du quart de la production intérieure brute canadienne. Considérant qu'une proportion importante de ces réserves proviennent des cotisations salariales et que ces fonds serviront à payer la pension de retraite de plusieurs d'entre nous, on peut se demander de quelle façon ces réserves sont placées et quels facteurs affectent leur taux de rendement sur les marchés financiers.

Dans cet article, pour la première fois à Statistique Canada, nous examinons le taux de rendement des caisses de retraite en fiducie. Nous nous penchons d'abord sur deux caractéristiques importantes des caisses de retraite: le secteur (public ou privé) et le décideur en matière de placements de la caisse. Nous avons retenu ces caractéristiques parce qu'elles sont à la base de différences fondamentales au niveau des politiques de placements des caisses de retraite.

Par exemple, les caisses du secteur public sont souvent tenues par règlement de placer une part importante de leur actif sous forme d'obligations gouvernementales ce qui modifie substantiellement leur marge de manoeuvre sur les marchés financiers. Les gestionnaires des caisses du secteur privé n'ont pas de telles restrictions.

De la même façon, le décideur en matière de placement a évidemment une influence sur la politique des placements de la caisse de retraite. On verra que la gestion de la caisse proprement dite peut être confiée à des fiduciaires, à des conseillers en placements ou aux employeurs eux-mêmes.

Pour finir, nous comparerons les tendances du taux de rendement des caisses de retraite avec deux indices du marché. Ces indices se rapprochent conceptuellement des deux principaux placements des caisses de retraite: les obligations et les actions.

January 1990

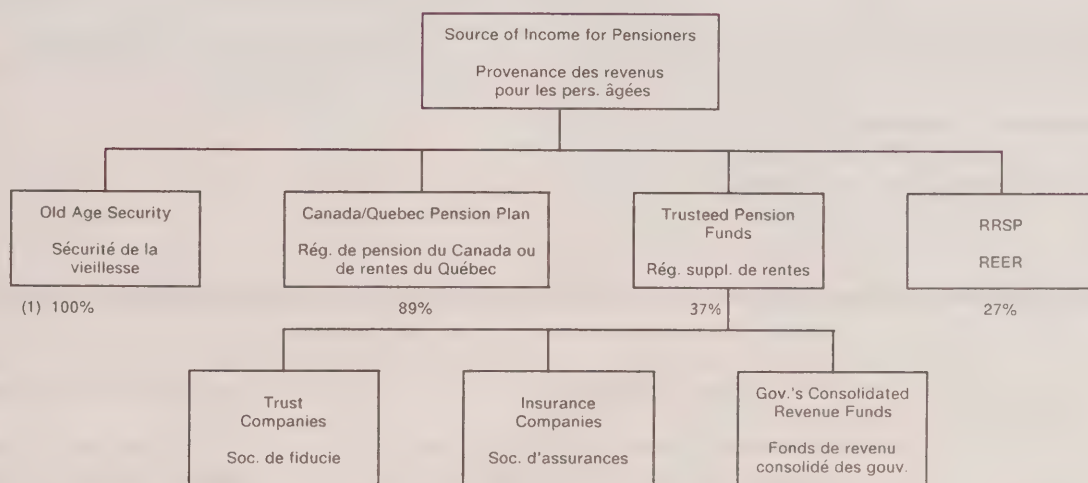
Janvier 1990

First, it is worth placing trustee investment funds in the context of the overall structure of retirement savings in Canada (see Figure 1). Income support for the elderly is based on a three-tiered system. The first tier includes old age security programs and guaranteed income supplements (OAS/GIS); the second covers the contributory Canada Pension Plan and Quebec Pension Plan (CPP/QPP) and the third encompasses supplementary pension plans, retirement savings plans and other sources of personal savings.

This study concentrates on one component of the third tier, trustee pension plans. Trustee pension plans are only one type of plan; they direct the largest proportion of the reserves on behalf of

Nous devons d'abord situer les régimes de retraite en fiducie dans la structure canadienne de l'épargne pour la retraite (voir graphique 1). Au Canada, l'aide sous forme de revenu pour les personnes âgées repose essentiellement sur un système à trois niveaux. Le premier niveau comprend les programmes de sécurité de la vieillesse et de supplément de revenu garanti (PSV/SRG), le deuxième, les régimes contributifs de pensions du Canada et de rentes du Québec (RPC/RRQ) et le troisième, les régimes supplémentaires de rentes, les régimes d'épargne retraite ainsi que les autres sources d'épargnes personnelles.

Nous avons concentré notre étude sur une composante du troisième niveau, soit les régimes de retraite en fiducie. Les régimes en fiducie ne sont qu'un type de régime de retraite; ils réunissent la plus grande proportion des réserves détenues pour le compte des régimes

Source of Income  
for PensionersProvenance des  
revenus pour  
les personnes  
âgées

(1) Proportion of people in the labour force covered by these programs in 1987.

(1) Proportion des participants à la population active couverte par ces programmes en 1987.



January 1990

Janvier 1990

supplementary pension funds (57% in 1987) and cover the largest proportion of the membership in these plans, approximately 71%(1). Other types of plan involve insurance companies and consolidated government funds.

The data used for the calculation of the rates of return were taken from the annual survey of trustee pension funds. Results are shown over a ten-year period from 1978 to 1988. This period was marked by numerous changes in the Canadian economy, including high inflation from 1978 to 1981, the recession of the early 1980s and the stock market crash at the end of 1987.

supplémentaires de rentes (57% en 1987) et couvrent le plus grand nombre de participants dans ces régimes, soit environ 71%(1). Au nombre des autres types de régimes, on retrouve ceux dont le contrat est couvert par une compagnie d'assurances ainsi que par le fonds consolidé d'une administration publique.

Les données que nous utilisons pour le calcul du taux de rendement proviennent de l'enquête annuelle sur les caisses de retraite en fiducie. Nous avons choisi de présenter les résultats sur une période de dix ans couvrant les années 1978 à 1988. Cette période a été caractérisée par des mouvements intéressants au niveau de l'économie canadienne dont la forte inflation des années 1978-81, la récession du début des années 1980 et le krach boursier de la fin de l'année 1987.

TABLE 1. Assets and members of employer sponsored pension plans in Canada

Type of plan Type de régime	Percent of total employer sponsored pension En pourcentage du total des régimes supplémentaires de rentes	
	Assets Réserves	Members Participants
	1987	1986
Trust companies - Sociétés de fiducie	57	71
Insurance companies - Sociétés d'assurances	13	14
Consolidated revenue funds - Fonds du revenu consolidé des gouvernements	30	15

TABLEAU 1. Réserves et participants des régimes supplémentaires de rentes au Canada

### Principles and Definitions

For the purposes of this publication, a trustee pension fund is defined as an arrangement under which pension plan contributions are deposited with a trustee who is responsible for the receipt, disbursement and investment of the funds. The trust is a fiduciary relationship in which a group of individuals (at least three), a trust

### Concepts et définitions

Pour les fins de cette étude, une caisse de retraite en fiducie se définit comme une entente stipulant que les cotisations versées à la caisse de retraite sont confiées à un fiduciaire chargé de les administrer. Il s'agit d'une relation fiduciaire en vertu de laquelle un groupe d'au moins trois particuliers ou une société de fiducie ou une société de gestion de retraite, détient,

January 1990

Janvier 1990

company or an incorporated pension fund society hold title to the assets of the fund on behalf of the plan members, in accordance with the terms of a written trust agreement. In many cases the individual fund may be split among different investment managers through contractual arrangements with a number of trust companies, investment companies or investment counsel.

The principle of "fund" is used for measuring the rate of return, as opposed to "plan". There is a difference between the two, as the reserves of several plans may be invested in the same fund. Accordingly, in 1988 there were 3,700 trustee pension funds and over 5,400 trustee pension plans.

Pension funds must fulfill other objectives besides profitability and are subject to restrictions; this can influence their investment policies and consequently affect their rate of return. For instance, a fund manager must ensure that the fund can meet its obligations to recipients and accordingly assure that no excessive risks are taken.

The liquidity (easy convertability to cash) required in a fund may pose a restriction on investment possibilities and affect investment policy. As well, some public sector funds are required by regulation to hold government bonds; it is not known exactly to what extent the yield is affected by this measure, although it probably decreases as a result. In a similar vein, Revenue Canada imposes a penalty on funds with over 10% of assets invested abroad, limiting foreign investment and probably also affecting the rate of return.

Public sector funds are those set up by the federal, provincial and municipal governments. They also include crown corporations and some educational and health-related institutions. Most employees of public administration are not included in this study as their contributions are put into

pour le compte des participants à un régime, l'actif de la caisse, conformément aux dispositions écrites du contrat de fiducie. Dans bien des cas, la caisse est répartie parmi plusieurs gestionnaires de placements grâce à des ententes contractuelles conclues avec un certain nombre de sociétés de fiducie, de sociétés d'assurance ou de conseillers en placements.

Lorsque nous mesurons le taux de rendement, nous utilisons le concept de "caisse" par opposition à "régime". Il existe une différence entre ces deux concepts puisque les réserves de plusieurs régimes peuvent être placées dans une seule caisse. C'est ainsi qu'en 1988, il existait environ 3,700 caisses de retraite en fiducie et près de 5,400 régimes de retraite en fiducie.

Les caisses de retraite doivent répondre à d'autres objectifs que celui de rendement et se soumettre à certaines restrictions; cela peut donc modifier leur politique de placement et ainsi affecter leur taux de rendement. Par exemple, un gestionnaire de caisse doit s'assurer que la caisse est en mesure de rencontrer ses obligations envers les éventuels prestataires et doit donc faire en sorte que les risques encourus ne soient pas démesurés.

Le niveau de liquidité (ou degré de facilité à convertir des titres en argent) que la caisse doit maintenir peut constituer une contrainte face aux possibilités d'investissements et changer la politique de placement. De plus, certaines caisses du secteur public sont tenues par règlement, d'investir dans des obligations émises par le gouvernement; on ne sait pas dans quelle mesure le taux de rendement est affecté par cette mesure, bien qu'il soit très probablement affecté à la baisse. Également, Revenu Canada impose une pénalité aux caisses dont plus de 10% de l'actif total est placé à l'étranger; cette mesure limite donc les placements étrangers et affecte probablement le taux de rendement.

Les caisses du secteur public sont celles qui sont établies par les administrations fédérale, provinciales et municipales. Elles comprennent également les sociétés de la Couronne ainsi que certains établissements d'enseignement et de santé. Notons que la plupart des employés des administrations



January 1990

Janvier 1990

the consolidated revenues of their respective governments. The private sector covers the funds established by incorporated and non-incorporated companies, cooperatives, religious and union associations, charities and any other organization not belonging to the public sector.

### Rates of Return Compared by Different Pension Fund Characteristics

This section provides an analysis of the results of the overall rate of return(2) for pension funds, followed by a comparison of rates of return by sector and by type of investment decision maker. These results are also interpreted in terms of their impact on the asset portfolio.

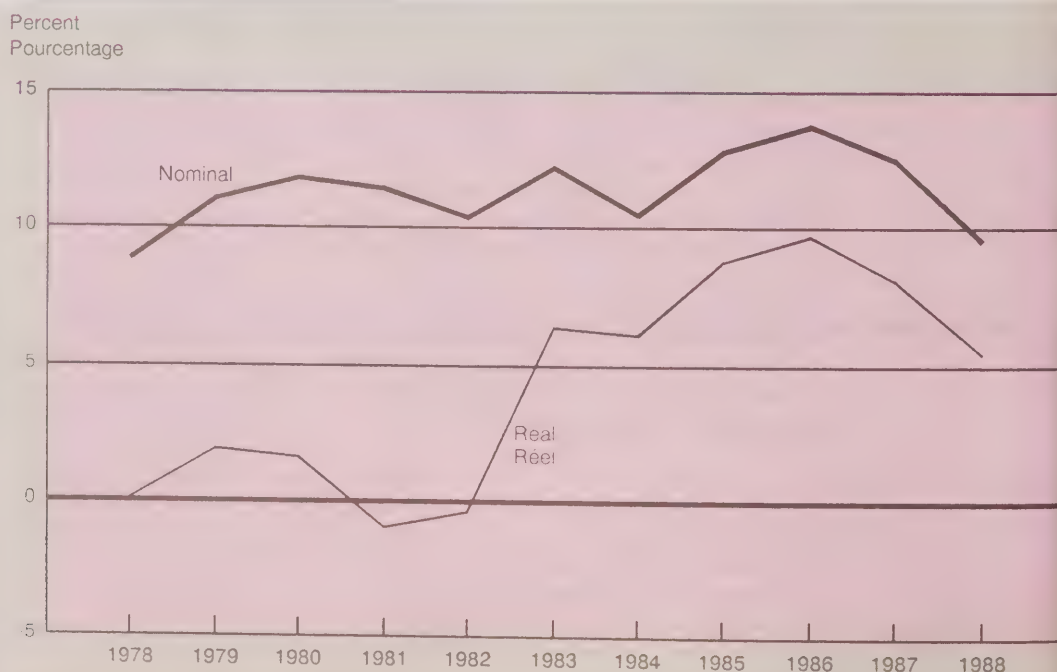
publiques ne font pas partie de cette étude puisque les contributions à ces régimes sont inscrites au fond consolidé de leurs gouvernements respectifs. Les caisses du secteur privé regroupent les caisses établies par les entreprises constituées ou non, les coopératives, les associations syndicales, les sociétés religieuses et de bienfaisance ainsi qu'un tout autre organisme non apparenté au secteur public.

### Comparaison des taux de rendement selon diverses caractéristiques des caisses de retraite

Dans cette partie, nous observerons les résultats du taux de rendement(2) au niveau de l'ensemble des caisses de retraite. Par la suite nous comparerons les taux de rendement par secteur et selon le décideur en matière de placements de la caisse. Nous relierons également ces résultats au portefeuille de l'act

## 2 Nominal and Real Rate of Return

## 2 Taux de rendement nominal et réel



January 1990

Janvier 1990

Results are evaluated primarily on the basis of their real value in order to avoid the effect of inflation on the rate of return. Basing the analysis on the nominal rate might have led to a confusion of periods of real growth with inflationary growth. To convert a nominal rate of return into real terms, the rate of inflation based on the consumer price index for the same period is subtracted from the nominal rate.

### Results For All Funds

For the entire period under study, 1978-1988, the nominal rate of return fluctuates between 8.9% and 13.8%, while the real rate is between -1.0% and 9.7%. As illustrated on Figure 2, this period can be divided into two sub-periods, 1978-1982 and 1983-1988. From 1978 to 1982, there is a considerable spread between the real and nominal rates. The real rate fluctuates between -1.0% and 1.9%, compared to a spread between 8.9% and 11.8% for the nominal rate. The reason for this divergence was the higher inflation rate during this period. In fact, from 1978 to 1982 the consumer price index grew by between 8.8% and 12.5%. Consequently, even though the nominal rate of return reached reasonably high levels between 1978 and 1982, price increases during this period reduced the real returns on trustee pension funds.

After 1983, on the other hand, due to lower inflation (between 4.1% and 5.8%) and the considerable growth of financial markets, the real rate of return showed a marked increase. At the same time, the real rate was closer to the nominal rate, as the real rate was between 6.1% and 9.7% compared to 10.5% to 13.8% for the nominal rate.

A drop in the real and nominal rates in 1987 and 1988 reflected the stock market crash in October 1987. However, due to exceptional growth in profits made on stock sales during the first three quarters of 1987, the real rate of return in 1987 remains high in comparison to the beginning of the period under study. Conversely, the effects of the

Les résultats seront analysés principalement selon leur valeur réelle afin d'éliminer l'effet de l'inflation sur le taux de rendement. Baser l'analyse sur le taux nominal risquerait de nous faire confondre les périodes de croissance réelle et de croissance inflationniste. Pour convertir un taux de rendement nominal en terme réel, nous déduisons simplement du taux nominal, la valeur du taux d'inflation fondée sur l'indice des prix à la consommation, pour la même période.

### Résultats pour l'ensemble des caisses

Sur toute la période étudiée, soit de 1978 à 1988, le taux de rendement nominal varie entre 8.9% et 13.8% alors que le taux réel se situe entre -1.0% et 9.7%. Comme on peut le voir au graphique 2, cette période peut être divisée en deux sous-périodes, soit de 1978 à 1982 et de 1983 jusqu'à la fin. De 1978 à 1982, on note un écart considérable entre les taux réel et nominal. Le taux réel varie entre -1.0% et 1.9% comparativement à 8.9% et 11.8% pour le taux nominal. Cette différence s'explique par le taux d'inflation plus élevé durant cette période. En effet, de 1978 à 1982, l'indice des prix à la consommation a varié entre 8.8% et 12.5%. Donc, même si le taux de rendement nominal a atteint des niveaux assez élevés de 1978 à 1982, la montée des prix durant cette période réduisait considérablement le rendement réel des caisses de retraite en fiducie.

À partir de 1983 par contre, en raison d'un taux d'inflation moins élevé, variant entre 4.1% et 5.8%, et d'une croissance considérable sur les marchés financiers, le taux réel a affiché une montée assez spectaculaire, réduisant du même coup l'écart avec le taux nominal. Le taux réel a varié entre 6.1% et 9.7% comparativement à 10.5% et 13.8% pour le taux nominal.

La diminution des taux réel et nominal en 1987 et 1988 s'explique par le "krach" boursier survenu à la fin de 1987 qui a entraîné la chute du prix de la plupart des titres boursiers. En raison, cependant, de la croissance exceptionnelle des bénéfices réalisés sur la vente de titres au cours des trois premiers trimestres de 1987, le taux de rendement réel



January 1990

Janvier 1990

stock market correction were more evident in 1988. From 1986 to 1988, the nominal rate of return fell from 13.8% to 9.5%, while the real rate declined from 9.7% to 5.4%. The drop in 1988 largely originated in lower profits on the sale of stocks, which were one third of the level of 1987.

### Real Rate of Return on Funds by Sector

Public sector funds are usually large both in membership and assets; while in 1988 only 211 of the 3,700 were in the public sector, they accounted for 43% of all members and over 52% of total assets.

One of the peculiarities of public sector funds lies in the restrictive investment policies to which some of them are subject. As a result, a high proportion of public sector funds is held in bonds. From 1978 to 1988, public sector funds invested an average of 59% of their assets in bonds, compared with close to 35% for private sector funds. Private sector funds had higher average stock holdings for the same period, equal to 30% of total assets, versus only 17% for public sector funds.

It is generally recognized that stocks have a higher associated risk than bonds, but their expected returns are also greater. The standard deviation of the rate of return on an investment over a given period of time is used to estimate the associated risk. Standard deviation is a statistical measure of variation. If the standard deviation of the return on an investment is high in comparison with another, it means that the rate of return is more variable and therefore carries a higher risk.

demeure élevé pour cette année, si on le compare à ceux du début de la période étudiée. Par contre, en 1988, les effets du rajustement du marché boursier se font sentir de façon plus prononcée. De 1986 à 1988, le taux nominal passe de 13.8% à 9.5% comparativement à 9.7% et 5.4% pour le taux réel. En 1988, ce sont principalement les profits sur la vente de titres qui sont responsables de la baisse du taux de rendement puisqu'ils étaient un tiers du niveau de 1987.

### Taux de rendement réel des caisses par secteur

Les caisses du secteur public sont généralement de grandes caisses et ce tant en terme du nombre de participants que de la taille de l'actif; en 1988, même si on ne comptait que 211 caisses sur 3,700 dans le secteur public, elles n'en couvraient pas moins 43% des participants et plus de 52% de l'actif total.

Une des particularités des caisses du secteur public a trait aux restrictions en matière de placements imposées à un certain nombre d'entre elles. Cela se traduit par une proportion élevée de l'actif des caisses du secteur public détenu sous forme d'obligations. De 1978 à 1988, les caisses du secteur public ont détenu en moyenne 59% de leur actif sous forme d'obligations, comparativement à près de 35% pour les caisses du secteur privé. En revanche, les caisses du secteur privé ont détenu en moyenne davantage d'actions au cours de la même période, soit 30% de l'actif total, comparativement à 17% pour les caisses du secteur public.

On reconnaît généralement que les actions sont à risque plus élevé que les obligations, mais qu'en contrepartie, leur espérance de rendement est plus élevée. Pour estimer le risque associé à un placement, nous avons utilisé l'écart-type de son taux de rendement sur une certaine période. L'écart-type est une mesure statistique de variabilité. Donc si l'écart-type du taux de rendement d'un placement est élevé par rapport à un autre, cela signifie que le taux de rendement varie davantage, ce qui en fait un placement plus risqué.

January 1990

Janvier 1990

TABLE 2. Average real market rate of return and standard deviation for stocks and bonds, 1978 to 1988

TABLEAU 2. Taux de rendement réel moyen sur le marché et son écart-type au niveau des obligations et des actions, 1978 à 1988

	Bonds(*) Obligations (*)	Stocks(*) Actions (*)
Average real rate of return - Taux de rendement réel moyen	5.0 %	12.2 %
Standard deviation - Écart-type	10.6	23.0

These data are from the Scotia McLeod Universe Bond Index and the TSE 300 Stock Market Index.  
Ces données ont été obtenues auprès de Scotia McLeod et correspondent au rendement de l'indice global des obligations (Scotia McLeod Universe Bond Index) et au rendement de l'indice du TSE 300 de la bourse de Toronto.

Table 2 shows the real rate of return and its standard deviation for stocks and bonds as measured by Scotia McLeod from 1978 to 1988. The rate of return on bonds includes not only the interest rate but also the fluctuation in the price of the bonds. There is an inverse relationship between market interest rates and bond values (or prices); if the market interest rate increases this year, it will decrease the value of bonds purchased in the previous year because, in order to obtain returns equivalent to those of last year, the investor is now required to invest a lower amount.

The standard deviation for stock investments is considerably higher than for bonds. Therefore, stocks can be expected to expose funds to higher risk than bonds but, at the same time, their expected rate of return is higher. This is apparent in Table 2, since the average rate of return on stocks is over double that for bonds.

Au tableau 2, nous présentons le taux de rendement réel ainsi que son écart-type, pour les obligations et les actions tel que mesuré par Scotia McLeod de 1978 à 1988. Le taux de rendement des obligations inclut non seulement le taux d'intérêt mais également la variation du prix des obligations. On connaît la relation inverse entre le taux d'intérêt sur le marché et la valeur (ou le prix) d'une obligation; si le taux d'intérêt sur le marché augmente cette année, cela fait diminuer la valeur de l'obligation achetée l'année précédente, puisque un montant équivalent à celui investi l'année précédente, me donnerait aujourd'hui un rendement supérieur.

L'écart-type des placements sous forme d'actions est considérablement plus élevé que celui des placements obligataires. On s'attend donc à ce que les placements sous forme d'actions soumettent les caisses à un niveau de risque plus élevé que les obligations mais qu'en contrepartie, leur rendement soit supérieur. Et c'est effectivement ce que nous révèle le tableau 2, puisque le taux de rendement réel moyen des actions est plus de deux fois plus élevé que celui des obligations.

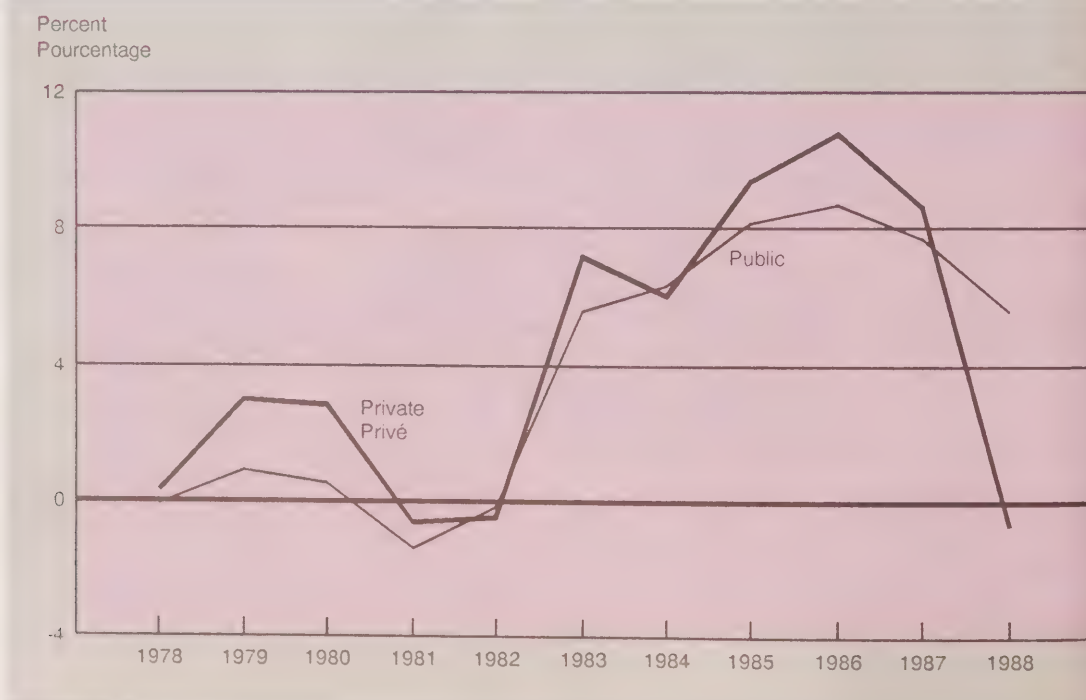


January 1990

Janvier 1990

TABLE 3. Selected data on pension funds  
by sector, 1978 to 1988TABLEAU 3. Données choisies sur les caisses  
de retraite par secteur, 1978 à  
1988

	Sector Secteur		Private sector Secteur privé	
	78-87	78-88	78-87	78-88
Average real rate of return - Taux de rendement réel moyen	3.6 %	3.8 %	4.7 %	4.2 %
Standard deviation - Écart-type	3.8	3.7	4.0	4.2
Average share - Proportion moyenne				
Bonds - Obligations:		59 %		35 %
Stocks - Actions:		17 %		30 %

3 Real Rate  
of Return  
by Sector3 Taux de  
rendement  
réel par  
secteur

January 1990

Janvier 1990

Table 3 shows the real rate of return by sector for the periods 1978-88 and 1978-87, to isolate the effect of the stock market crash on the results for 1988. From 1978 to 1988, private sector funds posted an average rate of return with a slightly higher standard deviation than for public sector funds.

However, excluding 1988 shows that the rate of return for private sector funds rose by 0.5% percentage points while public sector funds declined by 0.2% points. The standard deviations remained slightly higher in the private sector. The large effect of the crash on private sector funds reflects their greater orientation to stocks. This was shown in Table 2, where higher investment in stocks was related to higher risks in the hope of larger returns. The stock market crash demonstrated the downside of this risk to funds oriented to stocks.

It should be pointed out that the overall rate of return for all funds was calculated without considering the other objectives and restrictions of pension fund managers. For example, the large proportion of government bonds that some public sector funds are required to hold is a definite obstacle to efficient fund management in terms of returns, but helps meet other objectives. For this reason, it is difficult to say whether the funds are performing "well" or "poorly" overall because, in the final analysis, each manager must judge this individually for the particular fund in question, according to its specific set of objectives.

It is also interesting to note the considerable difference between the standard deviations for the rates of return of the two market indexes in Table 2 and those shown by sector in Table 3. The market indexes represent a combination of

Au tableau 3, nous avons calculé les taux de rendement réel moyens par secteur pour les périodes 1978-88 et 1978-87, de façon à isoler l'effet du krash boursier qui, comme nous l'avons déjà mentionné, s'est fait sentir davantage en 1988. De 1978 à 1988, donc, les caisses du secteur privé affichent un taux de rendement moyen de même qu'un écart-type un peu plus élevé que ceux des caisses du secteur public.

Par contre, en excluant l'année 1988 de notre moyenne, le taux moyen de rendement des caisses du secteur privé augmente de 1/2 de un pourcent alors que celui des caisses du secteur public diminue de 0.2%. Les écart-types varient également un peu plus du côté du secteur privé si on exclut l'année 1988. On constate ainsi que l'ajustement des titres boursiers a affecté davantage les caisses du secteur privé en raison de leur plus forte proportion de placements sous forme d'actions. Ceci est donc conforme à ce que démontrait le tableau 2, à savoir que plus une caisse possède des placements sous forme d'actions, plus le niveau de risque augmente mais son espérance de rendement est également plus élevée. Par contre, lorsque survient des événements comme le krash boursier de 1987, les caisses possédant plus de placements sous forme d'actions sont évidemment plus vulnérables.

Rappelons que lors du calcul du taux de rendement des caisses regroupées, nous ne tenons pas compte des autres objectifs et contraintes des gestionnaires des caisses de retraite. Par exemple, la forte proportion d'obligations gouvernementales que certaines caisses du secteur public sont obligées de détenir, est une entrave certaine à l'application d'une gestion efficace en terme de rendement mais rempli assurément d'autres objectifs. Il est donc difficile de déterminer si les caisses prises dans leur ensemble, ont une "bonne" ou une "mauvaise" performance puisqu'ultimement, il appartient à chaque gestionnaire d'en juger pour sa propre caisse, en fonction de ses propres objectifs.

Il est également intéressant de constater la différence considérable qui existe entre l'écart-type du taux de rendement des deux indices du marché au tableau 2 et ceux des caisses par secteur du tableau 3. Les indices représentent un ensemble d'obligations et



January 1990

Janvier 1990

all stocks and bonds available on the market, but pension fund managers do not necessarily opt for the securities included in these indexes. The difference in standard deviation found in these two tables may mean that pension fund managers are choosing investments that are less risky on average than the market in general.

d'actions disponibles sur le marché mais les gestionnaires des caisses de retraite ne choisissent pas nécessairement les placements inclus dans ces indices. La différence des écart-types dans ces deux tableaux peut donc signifier que les gestionnaires de caisses de retraite choisissent des placements qui sont en moyenne moins risqués que ceux du marché en général.

### Real Rate of Return by Investment Decision Responsibility

While this is a study of trustee pension funds, it is not only trust companies that manage or make decisions about fund investment. Investment decisions can also be made by employers or investment counsel. In 1988, 29% of the total assets of pension funds were employer-directed. These funds are, for the most part, in the public sector where managers are sometimes required by regulations to hold a portion of the fund assets in government bonds.

Funds whose assets are invested through investment counsel amounted to 27% of total assets in 1988. Most of these are in the private sector, as the public sector rarely uses such advisors.

Trustees managed the largest proportion of fund assets, directing over 43% of the total. Public sector funds make the most frequent use of trustees for the management of their portfolios, while private sector funds have tended to rely less on them since the early 1980s, favouring investment advisors instead.

Data about investment decision responsibility have only been collected since 1983; accordingly, the analysis covers the period of 1983-88.

### Taux de rendement réel selon le décideur en matière de placements de la caisse

Bien que cette étude porte sur les caisses de retraite en fiducie, ce ne sont pas toujours les sociétés de fiducie qui gèrent ou décident des placements de la caisse. Les décisions en matière de placements peuvent également être effectuées par l'employeur ou un conseiller en placement. En 1988, 29% de l'actif total des caisses de retraite était placé selon les indications des employeurs. Ces caisses se retrouvent pour la plupart dans le secteur public où les gestionnaires sont parfois tenus par règlement de détenir une partie de leur actif sous forme d'obligations gouvernementales.

Les caisses dont l'actif est placé selon les indications d'un conseiller en placements constituaient 27% de l'actif total en 1988. La plupart de ces caisses se retrouvent dans le secteur privé, celles du secteur public faisant rarement appel à de tels conseillers.

Les fiduciaires étaient quant à eux responsables de la plus forte proportion de l'actif puisque la gestion de plus de 43% de l'actif total leur était confiée. Ce sont les caisses du secteur public qui font le plus souvent appel aux fiduciaires pour la gestion de leurs portefeuilles alors que depuis le début des années 1980, les responsables des caisses du secteur privé ont eu tendance à délaisser ce mode de gestion au profit des conseillers en placements.

On a commencé à recueillir des données sur le gestionnaire (ou le décideur) des placements des caisses de retraite à partir de 1983, c'est pourquoi l'analyse couvre la période 1983-88.

January 1990

Janvier 1990

The rate of return on investment counsel-directed funds between 1983 and 1988 averaged 8.5%, the highest among the three types of funds grouped by investment decision responsibility (see Table 4 and Figure 4). Investment advisors normally favour a higher proportion of stock investments, which also carry a higher risk. As a result, the standard deviation associated with their portfolios is also higher (2.7 compared with 1.4 and 1.3).

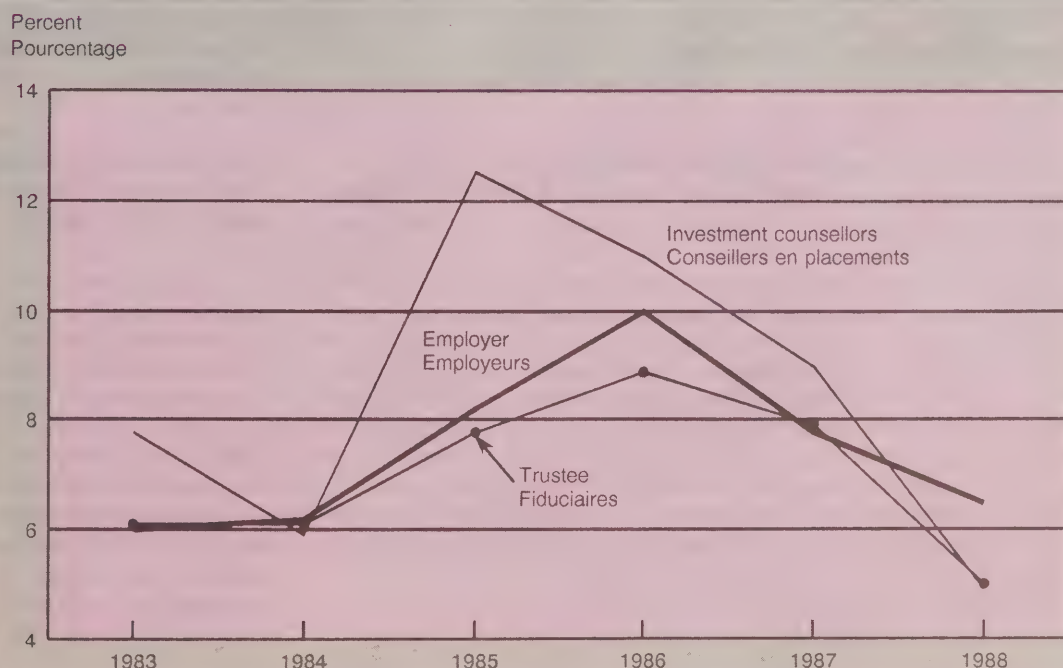
The rate of return and associated risks for funds invested by trust companies are slightly lower than for employer-directed funds. However, the standard deviation was about the same, even though the proportion of stock investments is higher for trust companies (28% compared to 19%). This can be attributed to the types of stock owned by funds whose investments are handled by trustees. It would seem that the

Le taux de rendement des caisses dont les placements sont faits selon les indications des conseillers en placements a atteint en moyenne 8.5% de 1983 à 1988. Ce taux était le plus élevé de ces trois types de caisses (voir tableau 4 et graphique 4). Les conseillers en placements détiennent généralement une plus forte proportion d'actions dans leur portefeuille, ce qui augmente les risques encourus. On peut d'ailleurs constater que l'écart-type associé à leur portefeuille est effectivement plus élevé (2.7 par rapport à 1.4 et 1.3).

Le taux de rendement des caisses dont les fiduciaires décident des placements est légèrement plus faible que celui des caisses dont les placements sont dictés par l'employeur. Par contre, l'écart-type est à peu près le même dans les deux cas et ce, même si la proportion de placements sous forme d'actions est très différente entre ces deux catégories (28% et 19%). Cela peut être attribuable au type d'actions détenues par les

Real Rate  
of Return  
of Funds by  
Investment  
Decision  
Makers

Taux de  
rendement  
réel des  
caisses selon  
le décideur  
en matière  
de placements





January 1990

Janvier 1990

TABLE 4. Selected data on pension fund  
by investment decision  
category, averages for  
1983-1988

	Investment counsellor Conseiller en placements	Employer Employeur	Trustee Fiduciaire
Average real rate of return - Taux de rendement réel moyen	8.5 %	7.4 %	7.0 %
Standard deviation - Écart-type	2.7	1.4	1.3
Average share - Proportion moyenne			
Bonds - Obligations	40 %	59 %	40 %
Stocks - Actions	35 %	19 %	28 %

TABLEAU 4. Données choisies sur les caisses  
de retraite selon le décideur en  
matière de placement de la  
caisse, moyennes pour la  
période 1983-1988

characteristics of these stocks are closer to those of bonds in terms of the risk to the fund and their rates of return. However, sufficient data are not available to determine the composition of fund portfolios.

caisses dont les placements sont confiés aux fiduciaires. On peut croire que les caractéristiques de ces actions sont plus près de celles des obligations en termes du risque auquel elles soumettent les caisses et du rendement qui leur est associé. Toutefois, nos données ne nous permettent pas de connaître le type d'actions qui constituent le portefeuille des caisses.

#### Real Rate of Return by Two Market Indexes Compared with Pension Funds

This section compares the rate of return on trustee pension funds with returns measured by two market indexes. The indexes chosen reflect in principle the two most common investment vehicles in the pension fund area, stocks and bonds. In 1988 these two types of investment represented roughly three quarters of trustee pension fund assets (see Table 5). This comparison shows the relative rate of return of pension funds.

#### Comparaison entre le taux de rendement réel de deux indices du marché et celui des caisses de retraite

Dans cette section, nous comparerons le taux de rendement des caisses de retraite en fiducie à celui de deux indices du marché. Les indices que nous avons choisis se rapprochent conceptuellement des deux types de placements les plus courants des caisses de retraite, c'est-à-dire les obligations et les actions. En 1988, ces deux types de placements représentaient environ les trois quarts de l'actif des caisses de retraite en fiducie (voir tableau 5). Cette comparaison nous permettra de connaître la position relative des caisses de retraite en matière de rendement.

January 1990

Janvier 1990

TABLE 5. Distribution of trustee pension  
fund assets, 1980 and 1988

	1980	
ts ents d'actif	1980	
	percent - pourcentage	
L	100.0	
s - Obligations	49.1	
s - Actions	20.4	
- Autres	30.4	

TABLEAU 5. Répartition procentuelle de l'actif  
des caisses de retraite en  
fiducie, 1980 et 1988

	1980	
	1988	
	100.0	
	45.4	
	27.1	
	27.5	

Table 5 shows that in 1988 stocks and bonds constituted three quarters of trustee pension fund assets and therefore had a considerable effect on their rate of return. It is evident that there was a slight decrease in the proportion of funds held in bonds from 1980 to 1988, despite favourable terms offered for these instruments during the period. Stocks, on the other hand, showed a proportionate increase, reflecting gains in stock market prices during the 1980s.

"Other" investments cover mainly short-term, cash and mortgage investments. Short-term investments have almost doubled their portion of total assets from 9.3% to 12.5% between 1980 and 1988, while mortgage investments continued to decline over the period. The attractive interest rates offered on short-term investments during this time explains the growth in this area, combined with increased uncertainty in markets in the 1980s. Despite this increase, their effect on the overall rate of return on the funds is not significant. The same is true for other types of investment; for this reason they are excluded from the following analysis.

Comme on peut le voir au tableau 5, en 1988, les obligations et les actions représentaient les trois quarts de l'actif des caisses de retraite en fiducie et avaient, par le fait même, une influence considérable sur leur taux de rendement. On notera la faible diminution de la proportion d'obligations de 1980 à 1988, en dépit des conditions favorables offertes sur ces placements durant cette période. La proportion des actions a connu pour sa part une croissance notable profitant de la hausse du prix des titres boursiers au cours des années 1980.

Les placements dits "autres" comprennent principalement les placements à court terme, l'encaisse et les placements hypothécaires. Les placements à court terme ont augmenté leur proportion totale de l'actif en passant de 9.3% à 12.5% entre 1980 et 1988 tandis que les placements hypothécaires n'ont cessé de diminuer durant cette période. Cette croissance des placements à court terme s'explique par les taux d'intérêts considérables offerts sur ces placements au cours des années 1980 ainsi que par l'incertitude des investisseurs face à des marchés financiers en effervescence. En dépit, toutefois de cette augmentation, leur influence sur le taux de rendement des caisses regroupées est encore trop faible pour être perçue. Il en est de même des autres types de placements et c'est pourquoi ils ne sont pas inclut dans l'analyse qui suit.



January 1990

Janvier 1990

The real average annual rate of return on the Scotia McLeod universe bond index was used to estimate the rate of return on bonds which, as already mentioned, includes not only the interest rate but also the change in bond prices. For stocks, Scotia McLeod's real average annual rate of return on the TSE 300 was used.

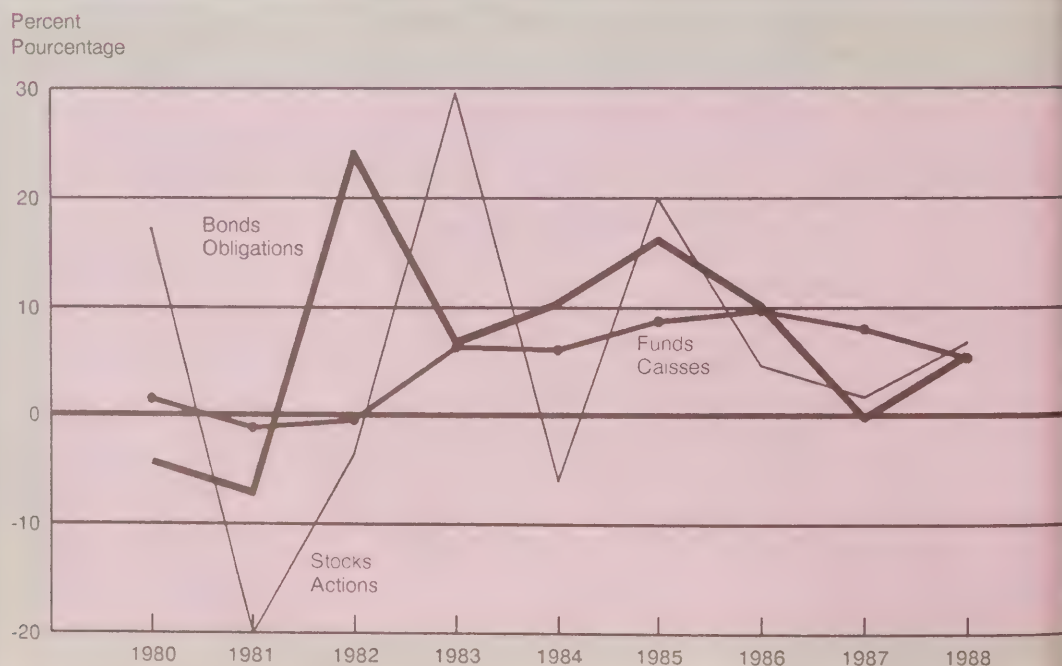
As shown in Figure 5, the rates of return on stocks and bonds between 1980 and 1988 showed similar trends, apart from the 1982-84 period, when the stock market took a year longer than bonds to recover after the recession of the early 1980s. The rate of return on pension funds forms a median between these two securities, pointing to a relatively low-risk investment policy.

Comme estimation du taux de rendement des obligations, nous avons utilisé le taux de rendement annuel réel moyen de l'indice global des obligations de Scotia McLeod (Universe bonds) qui comme nous l'avons déjà mentionné comprend non seulement le taux d'intérêt mais également la variation de prix des obligations. Pour celui des actions, nous avons utilisé le taux de rendement annuel réel moyen du TSE 300 de Scotia McLeod.

Comme on peut le voir au graphique 5, de 1980 à 1988, le taux de rendement des actions et des obligations affichent des tendances similaires mis à part les années 1982 à 1984, alors que le marché des actions met un an de plus que celui des obligations à redémarrer suite à la récession du début des années 1980. Le taux de rendement des caisses de retraite fait l'effet d'une ligne médiane entre ces deux placements, témoignant d'une politique d'investissement relativement peu risquée.

5 Real Rate  
of Return  
of Funds,  
Bonds and  
Stocks

5 Taux de  
rendement  
réel des  
caisses, des  
obligations  
et des  
actions



January 1990

Janvier 1990

It is interesting to note that even though the rates of return on stocks and bonds were clearly negative in 1981 due to the recession, the rate of return on the funds themselves stayed close to zero. The effect of the 1987 stock market crash on rates of return was most evident in 1988, although both stock and bond markets firmed during the course of the year.

In summary, the rate of return on pension funds fluctuates much less than rates of return for bonds and stocks separately. It should be pointed out that the market indexes are made up of a group of stocks and bonds chosen to reflect securities normally available on the market. Investment fund managers choose from these stocks and from others those which they judge to best meet their objectives. Consequently, they do not necessarily choose the stocks and bonds that are listed in these two indexes and this is one of the reasons why the rate of return on funds shows variations that are different and less extreme than the index rate fluctuations.

Again, it is worth repeating that this study deals with the overall rate of return on all funds combined. It is therefore possible that the rate of return of particular funds may fluctuate more than that of the combined group, just as others may vary less. The rate given here is a weighted average obtained from the overall rate of return on the funds, and consequently falls between the two extremes.

It appears that pension fund managers are generally inclined to follow a relatively less risky investment policy, since the fluctuations in the rate of return for their funds are considerably narrower than those of the two market indexes used for comparison. It is true that there is some divergence in the case of funds directed by investment counsel, but these only account for a quarter of the total assets of trustee pension funds.

Fait intéressant à noter, même si le taux de rendement des obligations et des actions est fortement négatif en 1981 en raison de la récession, le taux des caisses se maintient quant à lui tout près de zéro. Quant à l'effet du krach boursier de 1987 sur le taux de rendement des caisses de retraite, il se fait surtout sentir au cours de l'année 1988, au moment où les deux indices du marché se raffermissent.

En conclusion, le taux de rendement des caisses de retraite fluctue beaucoup moins que les taux de rendement des deux indices sélectionnés pour cet exercice. Notons que les indices sont constitués d'un ensemble d'obligations et d'actions et qu'ils sont conçus de façon à représenter les placements qu'on retrouve en général sur le marché. Les gestionnaires des caisses de retraite choisissent parmi ces titres ainsi que d'autres, ceux qui correspondent à leurs objectifs, au meilleur de leur connaissance. Ils ne choisissent donc pas nécessairement les obligations et les actions inclus dans nos deux indices et c'est une des raisons qui expliquent que le taux de rendement des caisses varie différemment et de façon moins prononcée que le taux des indices.

Également, est-il besoin de le rappeler, notre étude porte sur le taux de rendement des caisses regroupées. Aussi, il est possible que le taux de rendement de certaines caisses en particulier fluctue davantage que le taux de rendement des caisses regroupées comme il est également possible qu'il fluctue moins. Le taux que nous présentons est une moyenne pondérée du taux de rendement de toutes les caisses et se situe donc entre les valeurs extrêmes.

On peut néanmoins conclure que les gestionnaires de caisses de retraite optent, en général, pour une politique de placement relativement peu risquée puisque les variations du taux de rendement des caisses sont beaucoup plus faibles que celui des deux indices. Il est vrai que l'on a pu observer une certaine divergence à cet égard, de la part des conseillers en placements, mais ceux-ci ne gèrent que le quart de l'actif total des caisses de retraite en fiducie.



January 1990

Janvier 1990

## CONCLUSION

This study offers an analysis of the rate of return of trustee pension funds in terms of their different characteristics and compares it with some financial market indexes. The calculation of the overall rate of return for the funds shows a particularly wide gap between real and nominal values 1978 to 1982. This may be attributed to the relatively high inflation rate during that period, following which the real and nominal rates moved closer together. From 1978 to 1988 the real rate of return fluctuated between -0.1% and 9.7%, with the peak in 1986.

The analysis of the real rate of return of the funds by sector shows that fund portfolios in the private sector contain a higher proportion of stocks. From 1978 to 1988, the risk and the real rate of return on private sector funds were slightly higher than public sector funds. Excluding the stock market crash, the gap between the rates of return in the two sectors grew, while the standard deviations were closer.

While the focus of this study was trustee pension funds, the management of a fund itself may be entrusted to investment counsel, employers or the trustees themselves. It was shown that funds managed by investment counsel tend to have a higher level of stocks and, together with the associated higher risks, also had a higher rate of return.

The real rate of return on stocks and bonds shows similar trends from 1980 to 1988, while the return on pension funds was between these two instruments, pointing to a relatively low-risk fund investment policy overall.

## CONCLUSION

Cette étude avait pour but d'analyser le taux de rendement des caisses de retraite en fiducie, selon diverses caractéristiques qui leur sont propres et dans un deuxième temps, de le comparer à quelques indices des marchés financiers. Le calcul du taux de rendement pour l'ensemble des caisses nous a permis de constater que les valeurs réelle et nominale étaient particulièrement différentes au cours des années 1978 à 1982. Cela était attribuable au taux d'inflation relativement élevé qu'a connu cette période. Par la suite, les taux de rendement réel et nominal se suivaient de plus près. De 1978 à 1988, le taux de rendement réel a varié entre -0.1% et 9.7%, la valeur la plus élevée ayant été observée en 1986.

Les caisses du secteur privé possèdent davantage d'actions dans leur portefeuille. De façon générale, les actions augmentent le niveau de risque encouru par la caisse. De 1978 à 1988, le risque estimé du portefeuille des caisses du secteur privé ainsi que le taux de rendement réel sont légèrement supérieurs ceux des caisses du secteur public. Par contre si on fait abstraction de l'effet du krach boursier l'écart entre les deux secteurs au niveau du taux de rendement moyen s'élargit alors que celui entre les écart-types diminue.

Même si l'analyse porte sur les caisses de retraite en fiducie, on a vu que la gestion de la caisse proprement dite peut être confiée à des conseillers en placements, aux employeurs ou aux fiduciaires eux-mêmes. On a pu constater que lorsque la gestion de la caisse est confiée à un conseiller en placement, ces caisses possèdent davantage d'actions et le risque associé à leur portefeuille ainsi que le taux de rendement sont également plus élevés.

Le taux de rendement réel des actions et des obligations suivent des tendances assez semblables au cours des années 1980 à 1988 alors que celui des caisses de retraite fait l'effet d'une ligne médiane entre ces deux placements, témoignant d'une politique d'investissement de l'ensemble des caisses, relativement peu risquée.

January 1990

Janvier 1990

**Notes**

- (1) *This category also includes participants in funds managed by a combination of pension and insurance companies.*
- (2) *The rate of return in this study is calculated on the book value of assets.*

**Notes**

- (1) *Sont également compris dans cette catégorie, les participants aux régimes gérés par une combinaison de société de fiducie et d'assurances.*
- (2) *Le taux de rendement tout au long de cette étude a été calculé à partir de la valeur comptable de l'actif.*



## How long would it take you to get 10,000 price quotes from 3,500 companies?

**A** lot longer than it takes to open a copy of **Industry Price Indexes**. Subscribe now, for the most extensive data available on Canadian manufacturing selling prices.

**Industry Price Indexes** are indispensable if you need current, consistent and reliable reports on price fluctuations at the Canadian factory gate. Uses include preparing escalation contracts, inventory management, charting trends, forecasting price changes or compiling data to create your own index.

This monthly publication covers raw materials, energy and over 700 commodities by 20 major groups. Items listed range from fish fillets to industrial furnaces, cattle to crude oil. Most commodities are reported at the national level, but some are given on a regional basis.

Each issue also provides a historical perspective, with tables of annual averages and monthly price indexes of commodities for the past five years.

As the only periodical of this scope and detail, **Industry Price Indexes** is the recognized authority on changes in the selling prices of Canadian manufactured goods.

*Get the facts.*

A subscription to the monthly **Industry Price Indexes** (Catalogue No. 62-011) is \$173 in Canada, and \$208 outside Canada.

To order, write Publication Sales, Statistics Canada, Ottawa, Ontario, K1A 0T6, or contact the nearest Statistics Canada Reference Centre listed in this publication.



## Combien de temps vous faudrait-il pour obtenir 10 000 propositions de prix de 3 500 compagnies?

**B**eaucoup plus de temps qu'il n'en faut pour lire un exemplaire d'**Indices des prix de l'industrie**. Abonnez-vous dès maintenant afin d'avoir accès aux données les plus complètes possible sur les prix de vente des manufacturiers canadiens.

**Indices des prix de l'industrie** est indispensable si vous avez besoin de rapports à jour, uniformes et fiables au sujet des fluctuations des prix à la production au Canada. Ces indices peuvent servir notamment à préparer des contrats d'indexation, à gérer des stocks, à suivre des tendances au moyen de graphiques, à prévoir des fluctuations de prix ou à compiler des données pour concevoir votre propre indice.

Cette publication mensuelle porte sur les matières premières, l'énergie et plus de 700 produits classés dans 20 grandes catégories. Les articles répertoriés vont des filets de poisson aux fours industriels en passant par les bovins et le pétrole brut. Pour la plupart des produits, les statistiques ont une portée nationale; toutefois, pour certains, elles revêtent un caractère régional.

Chaque numéro donne également une perspective historique; des tableaux indiquent les moyennes annuelles et les indices des prix mensuels des produits au cours des cinq dernières années.

**Indices des prix de l'industrie** est le seul périodique aussi complet et détaillé. Il fait autorité en ce qui touche les fluctuations des prix de vente des marchandises fabriquées au Canada.

*Abonnez-vous !*

L'abonnement au mensuel **Indices des prix de l'industrie** (n° 62-011 au catalogue) coûte 173 \$ au Canada et 208 \$ à l'étranger.

Pour commander, veuillez écrire à Vente des publications, Statistique Canada, Ottawa (Ontario) K1A 0T6 ou communiquer avec le Centre de consultation de Statistique Canada le plus près (voir la liste figurant dans la présente publication).

For faster service, using  
Visa or MasterCard, call  
toll-free,

Pour un service plus rapide, utilisez  
votre carte Visa ou MasterCard  
et composez sans frais le

# 1-800-267-6677

## Recent feature articles

January 1988: "The Growth of Services in the Canadian Economy".

February 1988: "Recent Trends in Canada's Direct Investment Position".

March 1988: "Comparing Trends in Labour Costs in Canada and the United States".

April 1988: "Employment Dynamics in Canada".

May 1988: "International Travel to and from Canada".

July 1988: "Bilateral Comparison of Purchasing Parity Between Canada and the United States".

August 1988:

1. "The Labour Market in the 80s: Canada and the United States".
2. "A Mid-Year Look at Labour Market Developments: 1988".

September 1988:

1. "Canada's International Transactions in Services".
2. "Chain Price Indexes".

October 1988:

1. "Can We Afford an Aging Society?".
2. "The Current Expansion in an Historical Context".

November 1988:

1. "Components of Personal Saving".
2. "The Changing Wage Distribution of Jobs, 1981-1986".

December 1988: "Energy Intensity and Economic Performance Since 1971".

## Études spéciales récemment parues

Janvier 1988: "La croissance des services au sein de l'économie canadienne".

Février 1988: "Tendances récentes dans la position de l'investissement direct au Canada".

Mars 1988: "Comparaison des tendances des coûts de main-d'oeuvre au Canada et aux États-Unis".

Avril 1988: "La dynamique de l'emploi au Canada".

Mai 1988: "Voyages Internationaux en provenance et à destination du Canada".

Juillet 1988: "Une comparaison bilatérale de la parité d'achat entre le Canada et les États-Unis".

Août 1988:

1. "Le marché du travail des années 80: Canada et États-Unis".
2. "Le marché du travail en 1988: Bilan de la mi-année".

Septembre 1988:

1. "Les transactions internationales de services du Canada".
2. "Les indices de prix en chaînes".

Octobre 1988:

1. "Pouvons-nous assumer le vieillissement de la société?".
2. "L'expansion actuelle dans un contexte rétrospectif".

Novembre 1988:

1. "Les composantes de l'épargne personnelle".
2. "La répartition salariale des emplois: Variations de 1981 à 1986".

Décembre 1988: "L'intensité énergétique et le rendement économique depuis 1971".



January 1989:

1. "Tariffs in Canada - U.S. Trade".
2. "Measurement of Canada's Level of Corporate Concentration".

February 1989: "Statistics Canada's New System of Leading Indicators".

March 1989: "Quarterly National Accounts".

April 1989: "Seasonal Adjustment: What it Does and Doesn't Do".

May 1989:

1. "Wage and Price Inflation - What the Latest Data Say".
2. "Provincial Sales Taxes by Commodity".

June 1989: "Canada's Unemployment Mosaic".

July 1989: "The Transition From Growth to Recession in the Canadian Business Cycle: Current Evidence and Past Experience".

August 1989:

1. "The Labor Market: Mid-Year Report".
2. "Transportation Used by Canadian Travellers".

September 1989: "A New Indicator of Trends in Wage Inflation".

October 1989: "Canada's International Investment Position 1970-88".

November 1989: "An Overview of Different Measures of Government Deficits and Debt".

December 1989: "Canada's Trade in Grain".

Janvier 1989:

1. "Les tarifs douaniers régissant le commerce entre le Canada et les États-Unis".
2. "La mesure du niveau de concentration des sociétés du Canada".

Février 1989: "Le nouveau système d'indicateurs avancés de Statistique Canada".

Mars 1989: "Les Comptes nationaux trimestriels".

Avril 1989: "La désaisonnalisation: Quand est opportun de l'utiliser".

Mai 1989:

1. "Inflation des prix et des salaires - Ce que révèlent les plus récentes données".
2. "Les taxes de vente provinciales par produit".

Juin 1989: "Mosaïque du chômage au Canada".

Juillet 1989: "Les cycles d'affaires canadiens dans leur passage des phases de croissance aux phases de récession: la situation actuelle et passée".

Août 1989:

1. "Le marché du travail: Bilan de la mi-année".
2. "Les moyens de transport utilisés par les voyageurs canadiens".

Septembre 1989: "Un nouvel indicateur des tendances de l'inflation par les salaires".

Octobre 1989: "Bilan des investissements internationaux du Canada 1970-88".

Novembre 1989: "Un survol des différentes mesures des déficits et de la dette publique".

Décembre 1989: "Le commerce canadien de céréales".

# Statistical summary

# Aperçu statistique

	National Accounts	Comptes nationaux
3	Labour Markets	Marchés du travail
7	Prices	Prix
5	Domestic Trade	Commerce intérieur
9	Merchandise Trade	Commerce des marchandises
7	Manufacturing	Fabrication
9	Construction	Construction
5	Agriculture, Mining and Energy	Agriculture, mines et énergie
3	Transportation and Communications	Transports et communications
7	Financial Markets	Marchés financiers
5	Demography	Démographie
9	Provincial	Les provinces
15	International (Canada, U.S., U.K., France, Germany, Italy, Japan)	Internationale (Canada, É.-U., R.-U., France, Allemagne, Italie, Japon)



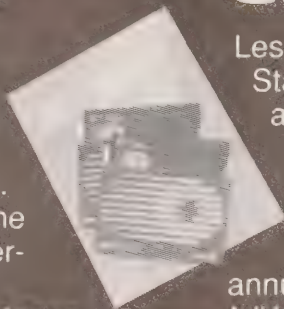
# The Authority.

The Income and Expenditure Accounts from Statistics Canada. Authoritative publications with the comprehensive picture of current economic developments in Canada. First-hand data presented with all the underlying details right at your fingertips. Subscribe today to either the comprehensive annual edition (catalogue 13-201) or the concise quarterly (catalogue 13-001) available in hard copy publication, convenient diskette or computer printout formats. Call Yvele Paquette at 613-951-3819 for information or simply place your order toll-free at 1-800-267-6677.

# L'autorité en la matière.

Les comptes des revenus et dépenses de Statistique Canada. Des publications faisant autorité qui présentent un portrait global de la conjoncture économique au Canada.

Des données de première main et tous les détails pertinents juste à votre portée. Abonnez-vous dès maintenant à l'édition annuelle détaillée (13-201 au catalogue) ou à l'édition trimestrielle (13-001 au catalogue), disponibles sous forme de publication, disquette ou imprimé. Communiquez avec Yvele Paquette au 613-951-3819 pour plus de renseignements, ou passez directement votre commande sans frais au 1-800-267-6677.



# National accounts

# Comptes nationaux

## Table

- 1.1 Gross domestic product, income based
- 1.2 Gross domestic product, expenditure based
- 1.3 Gross domestic product at 1981 prices, expenditure based
- 1.4 Relation between gross domestic product at market prices, gross national product at market prices, and net national income at factor cost
- 1.5 Sources and disposition of personal income
- 1.6 Personal expenditure on consumer goods and services by type of expenditure, at 1981 prices
- 1.7 Government sector revenue and expenditure
- 1.8 Pension plans
- 1.9 Federal government revenue
- 1.10 Federal government expenditure
- 1.11 Provincial and local government and hospital revenue
- 1.12 Provincial and local government and hospital expenditure
- 1.13 Implicit price indexes, gross domestic product
- 1.14 Chain price indexes, gross domestic product
- 1.15 Gross domestic product by industry at factor cost at 1981 prices
- 1.16 Gross domestic product by industry at factor cost in 1981 prices
- 1.17 Canadian balance of international payments, current account, all countries
- 1.18 Canadian balance of international payments, capital account, all countries
- 1.19 Leading indicators
- 1.20 Financial flow accounts - Funds raised by non-financial sectors

**Note:** Data in the Income and Expenditure Accounts are seasonally adjusted at annual rates

## Tableau

- 1.1 Produit intérieur brut, en termes de revenus
- 1.2 Produit intérieur brut, en termes de dépenses
- 1.3 Produit intérieur brut aux prix de 1981, en termes de dépenses
- 1.4 Rapport entre le produit intérieur brut aux prix du marché, le produit national brut aux prix du marché et le revenu national net au coût des facteurs
- 1.5 Provenance et emploi du revenu personnel
- 1.6 Dépenses personnelles en biens et services de consommation par catégorie de dépenses, aux prix de 1981
- 1.7 Recettes et dépenses des administrations publiques
- 1.8 Régimes de pensions
- 1.9 Recettes de l'administration fédérale
- 1.10 Dépenses de l'administration fédérale
- 1.11 Recettes des administrations provinciales et municipales et hôpitaux
- 1.12 Dépenses des administrations provinciales et municipales et hôpitaux
- 1.13 Indices implicites de prix, produit intérieur brut
- 1.14 Indices-chaînes des prix, produit intérieur brut
- 1.15 Produit intérieur brut par industrie au coût des facteurs, aux prix de 1981
- 1.16 Produit intérieur brut par industrie au coût des facteurs, aux prix de 1981
- 1.17 Balance canadienne des paiements internationaux, compte courant, tous les pays
- 1.18 Balance canadienne des paiements internationaux, compte de capital, tous les pays
- 1.19 Indicateurs avancés
- 1.20 Comptes des flux financiers - Ensemble des secteurs non financiers

**Nota:** Les données dans les comptes de revenus et dépenses sont désaisonnalisées aux taux annuels



Gross domestic product, income based  
(millions of dollars)Produit intérieur brut, en termes de revenus  
(millions de dollars)

Year and quarter	Wages, salaries, and supplementary labour income	Corporation profits before taxes	Interest and miscellaneous investment income	Accrued net income of farm operators from farm production	Net income of non-farm unincorporated business including rent	Inventory valuation adjustment	Net domestic income at factor cost
Année et trimestre	Rémunération des salariés	Bénéfices des sociétés avant impôts	Intérêts et revenus divers de placements	Revenu comptable net des exploitants agricoles au titre de la production agricole	Revenu net des entreprises individuelles non agricoles, loyers compris	Ajustement de la valeur des stocks	Revenu intérieur net au coût des facteurs
D	20002	20003	20004	20005	20006	20007	20001
1985	257,518	49,490	40,302	2,808	26,447	-1,760	374,805
1986	274,757	45,199	38,520	3,984	29,065	-1,768	389,757
1987	299,145	56,270	40,550	3,682	31,680	-3,181	428,146
1988	325,992	62,268	45,598	5,077	33,740	-2,567	470,108
1986 4	281,300	47,760	38,708	3,464	29,864	-3,096	398,000
1987 1	289,192	50,968	36,940	4,716	30,652	-708	411,760
2	296,556	55,548	40,948	5,604	31,444	-4,040	426,060
3	302,340	58,052	41,468	2,424	32,020	-4,168	432,136
4	308,492	60,512	42,844	1,984	32,604	-3,808	442,628
1988 1	316,768	60,532	41,888	5,368	33,032	-2,228	455,360
2	322,696	62,424	44,768	5,544	33,312	-3,700	465,044
3	329,228	63,968	46,212	4,928	33,696	-2,524	475,408
4	335,276	62,148	49,524	4,568	34,920	-1,816	484,620
1989 1	343,276	64,316	51,036	4,116	35,536	-3,576	494,704
2	350,868	61,152	51,464	4,336	35,928	-3,200	500,548
3	356,320	60,316	49,980	5,204	36,036	-192	507,664

Year and quarter	Indirect taxes less subsidies	Capital consumption allowances	Statistical discrepancy	Gross domestic product at market prices
Année et trimestre	Impôts indirects moins les subventions	Provisions pour consommation de capital	Divergence statistique	Produit intérieur brut aux prix du marché
D	20008	20009	20010	20000
1985	47,212	55,926	45	477,988
1986	53,532	60,214	1,128	504,631
1987	57,807	64,128	253	550,334
1988	65,096	68,392	-2,088	601,508
1986 4	53,344	61,140	1,044	513,528
1987 1	54,488	62,328	848	529,424
2	53,660	63,296	132	543,148
3	60,956	64,724	-564	557,252
4	62,124	66,164	596	571,512
1988 1	61,796	66,960	-1,104	583,012
2	63,904	67,984	-1,868	595,064
3	66,304	68,804	-2,280	608,236
4	68,380	69,820	-3,100	619,720
1989 1	69,976	71,896	-2,184	634,392
2	71,312	72,708	-940	643,628
3	71,712	73,372	-2,272	650,476

Source: National Income and Expenditure Accounts (Catalogue 13-001), Statistics Canada. Contact: M. Pascal (951-3797).

Source: Comptes nationaux des revenus et des dépenses (n° 13-001 au catalogue), Statistique Canada. Personne ressource: M. Pascal (951-3797).

2 Gross domestic product, expenditure based (millions of dollars) Produit intérieur brut, en termes de dépenses (millions de dollars)

Year and quarter Année et trimestre	Personal expenditure on consumer goods and services Dépenses personnelles en biens et services de consommation	Government current expenditure on goods and services Dépenses publiques courantes en biens et services	Government investment Investissement, administrations publiques		Business fixed capital Capital fixe des entreprises			
			Fixed capital Capital fixe	Inventories Stocks	Total	Residential construction Construction résidentielle	Non-residential construction Construction non résidentielle	Machinery and equipment Machines et matériel
	20012	20013	20014	20015	20016	20017	20018	20019
35	274,503	95,519	12,886	-64	81,312	25,222	26,747	29,343
36	296,810	100,337	12,567	-35	88,792	30,806	25,626	32,360
37	323,777	105,322	12,910	-38	102,292	39,177	27,468	35,647
38	350,256	112,443	13,704	18	117,679	43,726	32,235	41,718
36 4	305,004	102,788	12,136	56	90,244	33,144	24,524	32,576
37 1	311,816	103,656	12,492	24	94,588	36,428	24,720	33,440
2	321,100	105,036	12,708	-56	99,672	38,740	26,500	34,432
3	327,472	105,580	13,076	-200	105,024	40,536	28,464	36,024
4	334,720	107,016	13,364	80	109,884	41,004	30,188	38,692
38 1	339,016	109,832	13,268	128	112,528	42,316	31,004	39,208
2	346,216	111,184	13,584	-36	116,180	42,912	31,776	41,492
3	353,588	113,596	13,900	-48	118,804	43,656	32,828	42,320
4	362,204	115,160	14,064	28	123,204	46,020	33,332	43,852
39 1	367,340	117,544	14,456	284	128,112	48,668	34,276	45,168
2	378,076	119,732	15,156	-104	129,952	47,052	35,248	47,652
3	382,420	120,700	15,640	-12	129,592	47,588	36,452	45,552

Year and quarter Année et trimestre	Business inventories Stocks des entreprises			Exports of goods and services Exportations de biens et services	Imports of goods and services Importations de biens et services	Statistical discrepancy Divergence statistique	Gross domestic product at market prices Produit intérieur brut aux prix du marché
	Total	Non-farm Non agricoles	Farm and grain in commercial channels Agricultures et céréales en circuit commercial				
	20020	20021	20022	20023	20026	20029	20011
5	2,345	1,997	348	134,919	123,388	-44	477,988
6	2,798	1,938	860	137,482	132,992	-1,128	504,631
7	1,242	1,694	-452	144,435	139,354	-252	550,334
8	1,497	2,199	-702	157,273	153,449	2,087	601,508
6 4	200	-92	292	138,596	134,452	-1,044	513,528
7 1	1,048	1,072	-24	140,912	134,268	-844	529,424
2	-380	-88	-292	140,848	135,652	-128	543,148
3	-408	208	-616	144,548	138,400	560	557,252
4	4,708	5,584	-876	151,432	149,096	-596	571,512
8 1	3,736	5,092	-1,356	155,452	152,048	1,100	583,012
2	276	1,280	-1,004	158,224	152,432	1,868	595,064
3	1,440	2,328	-888	156,776	152,096	2,276	608,236
4	536	96	440	158,640	157,220	3,104	619,720
9 1	1,988	1,800	188	162,324	159,840	2,184	634,392
2	3,524	1,792	1,732	160,384	164,028	936	643,628
3	2,588	1,796	792	157,028	159,752	2,272	650,476

Source: National Income and Expenditure Accounts (Catalogue 13-001), Statistics Canada. Contact: K. Wilson (951-9155).

Source: Comptes nationaux des revenus et des dépenses (n° 13-001 au catalogue), Statistique Canada. Personne ressource: K. Wilson (951-9155).



Gross domestic product at 1981 prices,  
expenditure based (millions of dollars)Produit intérieur brut aux prix de 1981, en  
termes de dépenses (millions de dollars)

Year and quarter	Personal expenditure on consumer goods and services	Government current expenditure	Government investment Investissement des administrations publiques		Business fixed capital Capital fixe des entreprises			
			Fixed capital	Inventories	Total	Residential construction	Non-residential construction	Machinery and equipment
Année et trimestre	Dépenses personnelles en biens et services de consommation	Dépenses publiques courantes en biens et services	Capital fixe	Stocks	Total	Construction résidentielle	Construction non résidentielle	Machines et matériel
D	20032	20033	20034	20035	20036	20037	20038	20039
1985	217,398	74,595	11,211	-50	73,870	22,228	23,435	28,207
1986	226,534	75,864	10,960	-26	78,949	25,190	22,137	31,622
1987	237,525	76,362	11,360	-29	89,052	29,309	22,868	36,875
1988	247,790	78,726	11,964	14	101,672	30,658	25,624	45,390
1986 4	229,216	76,380	10,688	44	79,772	26,076	20,976	32,720
1987 1	232,052	76,652	10,920	20	82,368	27,888	20,804	33,676
2	236,512	76,052	11,160	-44	86,876	29,164	22,188	35,524
3	239,032	76,308	11,492	-152	91,344	30,136	23,672	37,536
4	242,504	76,436	11,868	60	95,620	30,048	24,808	40,764
1988 1	243,688	77,492	11,768	96	98,004	30,444	25,148	42,412
2	245,960	78,332	11,912	-24	101,464	30,412	25,384	45,668
3	248,984	79,548	12,048	-36	102,260	30,452	25,956	45,852
4	252,528	79,532	12,128	20	104,960	31,324	26,008	47,628
1989 1	253,452	80,072	12,260	212	108,528	32,328	26,292	49,908
2	256,832	80,144	12,616	-76	109,620	31,324	26,556	51,740
3	256,816	80,508	12,932	-8	110,228	31,408	27,232	51,588

Year and quarter	Business inventories Stocks des entreprises			Exports of goods and services	Imports of goods and services	Statistical discrepancy	Gross domestic product at 1981 prices	Final domestic demand
	Total	Non- farm	Farm and grain in commercial channels					
Année et trimestre	Total	Non agricoles	Agricoles et céréales en circuit commercial	Exportations de biens et services	Importations de biens et services	Divergence statistique	Produit intérieur brut aux prix de 1981	Demande intérieure finale
D	20041	20042	20043	20044	20048	20052	20031	20053
1985	2,564	1,969	595	125,762	109,446	-26	395,878	377,074
1986	3,275	1,713	1,562	130,672	117,175	-910	408,143	392,307
1987	856	1,469	-613	139,221	127,737	-199	426,411	414,299
1988	-855	1,677	-2,532	152,437	145,535	1,566	447,779	440,152
1986 4	976	304	672	133,076	119,700	-836	409,616	396,056
1987 1	980	544	436	136,260	122,100	-668	416,484	401,992
2	364	228	136	135,940	123,840	-104	422,916	410,600
3	-632	108	-740	139,412	127,252	428	429,980	418,176
4	2,712	4,996	-2,284	145,272	137,756	-452	436,264	426,428
1988 1	-240	3,356	-3,596	151,240	142,296	840	440,592	430,952
2	-2,160	1,740	-3,900	154,448	144,672	1,420	446,680	437,668
3	-1,028	1,284	-2,312	151,892	145,048	1,708	450,328	442,840
4	8	328	-320	152,168	150,124	2,296	453,516	449,148
1989 1	1,248	800	448	152,552	153,372	1,572	456,524	454,312
2	4,008	1,812	2,196	151,232	156,928	668	458,116	459,212
3	3,336	1,712	1,624	150,588	155,336	1,608	460,672	460,484

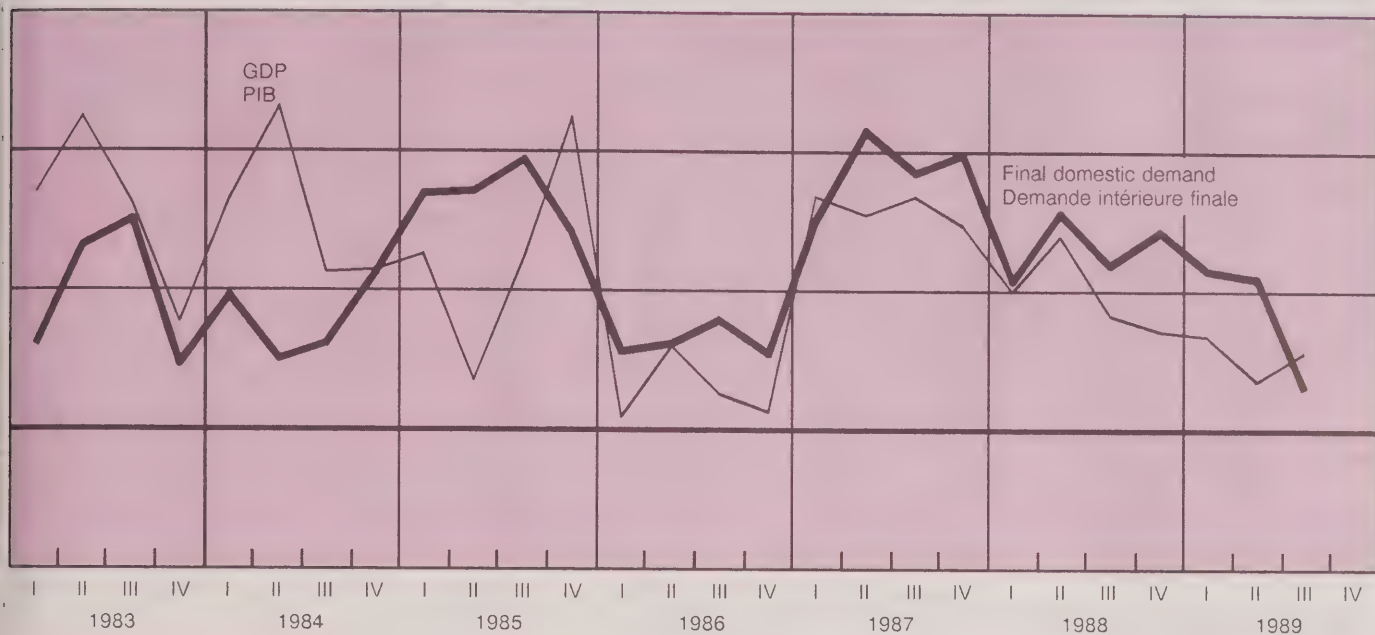
Source: National Income and Expenditure Accounts (Catalogue 13-001), Statistics Canada. Contact: K. Wilson (951-9155).

Source: Comptes nationaux des revenus et des dépenses (n° 13-001 au catalogue), Statistique Canada. Personne ressource: K. Wilson (951-9155).

## GDP

## PIB

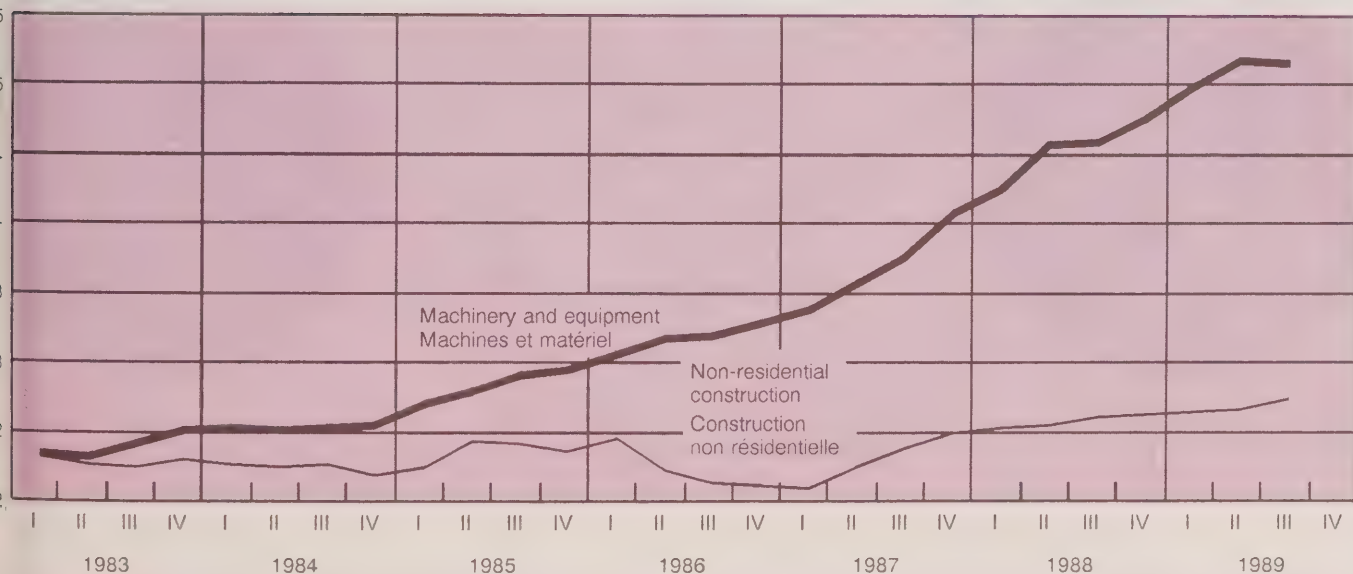
Quarterly percent change  
Variation trimestrielle en pourcentage



## Business investment

## Investissements des entreprises

Billions of 1981 dollars  
Milliards de dollars de 1981





Relation between gross domestic product at market prices, gross national product at market prices, and net national income at factor cost (millions of dollars)

Rapport entre le produit intérieur brut aux prix du marché, le produit national brut aux prix du marché et le revenu national net au coût des facteurs (millions de dollars)

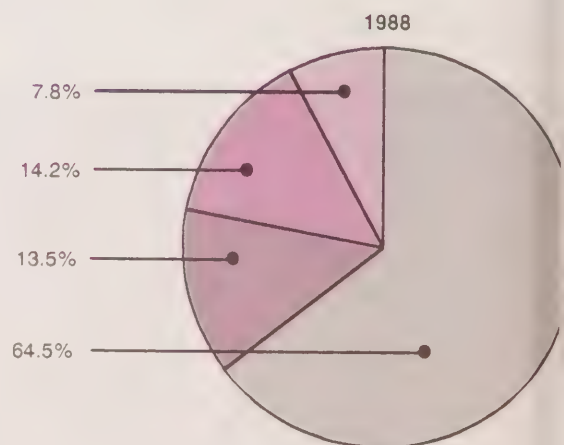
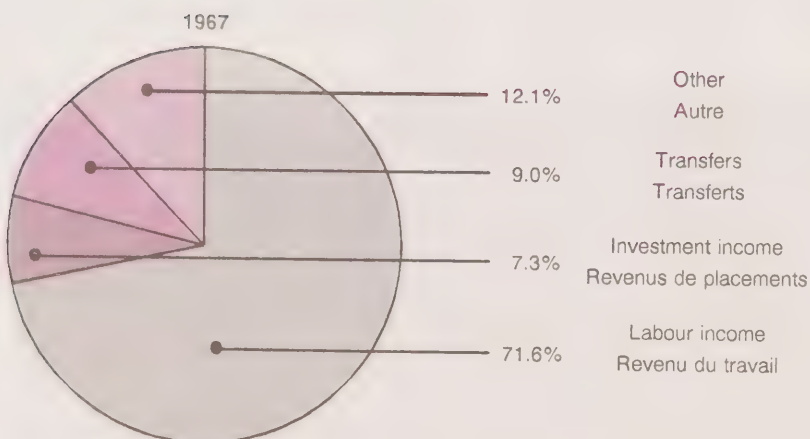
Year and quarter	Gross domestic product at market prices	Add: investment income received from non-residents	Less: investment income paid to non-residents	Equals: gross national product at market prices	Deduct: indirect taxes less subsidies	Deduct: capital consumption allowances	Deduct: statistical discrepancy	Net national income at factor cost
Année et trimestre	Produit intérieur brut aux prix du marché	Plus: revenus de placements reçus des non-résidents	Moins: revenus de placements versés aux non-résidents	Égale: produit national brut aux prix du marché	Moins: impôts indirects moins les subventions	Moins: provisions pour consommation de capital	Moins: divergence statistique	Revenu national net au coût des facteurs
D	20057	20330	20331	20056	20059	20060	20061	20055
1985	477,988	7,574	21,906	463,656	47,212	55,926	45	360,473
1986	504,631	7,192	23,740	488,083	53,532	60,214	1,128	373,209
1987	550,334	7,061	23,583	533,812	57,807	64,128	253	411,624
1988	601,508	10,867	29,279	583,096	65,096	68,392	-2,088	451,696
1986 4	513,528	6,696	24,788	495,436	53,344	61,140	1,044	379,908
1987 1	529,424	6,404	21,004	514,824	54,488	62,328	848	397,160
2	543,148	7,068	23,992	526,224	53,660	63,296	132	409,136
3	557,252	6,168	24,192	539,228	60,956	64,724	-564	414,112
4	571,512	8,604	25,144	554,972	62,124	66,164	596	426,088
1988 1	583,012	13,012	26,852	569,172	61,796	66,960	-1,104	441,520
2	595,064	9,300	28,296	576,068	63,904	67,984	-1,868	446,048
3	608,236	9,540	28,796	588,980	66,304	68,804	-2,280	456,152
4	619,720	11,616	33,172	598,164	68,380	69,820	-3,100	463,064
1989 1	634,392	7,940	31,032	611,300	69,976	71,896	-2,184	471,612
2	643,628	7,580	30,124	621,084	71,312	72,708	-940	478,004
3	650,476	7,308	29,472	628,312	71,712	73,372	-2,272	485,500

Source: National Income and Expenditure Accounts (Catalogue 13-001), Statistics Canada, Contact: M. Pascal (951-3797).

Source: Comptes nationaux des revenus et des dépenses (n° 13-001 au catalogue), Statistique Canada. Personne ressource: M. Pascal (951-3797).

### Sources of personal income

### Sources du revenu personnel



# Sources and disposition of personal income (millions of dollars)

# Provenance et emploi du revenu personnel (millions de dollars)

Year and quarter	Labour income	Net income received by farm operators from farm production	Net income of non-farm unincorporated business, including rent	Interest, dividends, and miscellaneous investment income	Current transfers from government
Année et trimestre	Rémunération des salariés	Revenu net des exploitants agricoles au titre de la production agricole	Revenu net des entreprises individuelles non agricoles, loyers compris	Intérêts, dividendes et revenus divers de placements	Transferts courants
	20088	20093	20094	20096	20097
85	257,518	2,366	26,447	54,133	58,515
86	274,757	3,748	29,065	55,235	62,221
87	299,145	3,933	31,680	61,022	67,364
88	325,992	4,503	33,740	68,355	71,658
86 4	281,300	3,268	29,864	55,108	64,664
87 1	289,192	4,884	30,652	58,796	65,432
2	296,556	5,956	31,444	60,812	66,700
3	302,340	2,816	32,020	61,296	68,756
4	308,492	2,076	32,604	63,184	68,568
88 1	316,768	5,044	33,032	61,952	70,772
2	322,696	4,732	33,312	65,632	70,824
3	329,228	4,032	33,696	71,612	72,000
4	335,276	4,204	34,920	74,224	73,036
89 1	343,276	3,344	35,536	75,824	74,084
2	350,868	4,224	35,928	77,396	75,980
3	356,320	4,848	36,036	77,604	77,024
Year and quarter	Personal income	Personal expenditure on consumer goods and services	Current transfers to government	Income taxes	Employer and employee contributions
Année et trimestre	Revenu personnel	Dépenses personnelles en biens et services de consommation	Transferts courants aux administrations publiques	Impôts sur le revenu	Cotisations, assistance des employeurs et des salariés
	20087	20103	20104	20105	20107
85	400,199	274,503	78,862	54,203	20,847
86	426,398	296,810	89,244	62,319	22,943
87	464,581	323,777	100,034	70,213	25,496
88	505,726	350,256	112,312	79,332	28,287
86 4	435,580	305,004	92,332	63,972	24,228
87 1	450,384	311,816	93,960	64,696	25,140
2	462,900	321,100	100,780	71,292	25,096
3	468,668	327,472	100,648	70,268	25,976
4	476,372	334,720	104,748	74,596	25,772
88 1	489,028	339,016	111,736	79,976	27,272
2	498,676	346,216	112,684	80,244	27,676
3	512,056	353,588	112,072	79,096	28,348
4	523,144	362,204	112,756	78,012	29,852
89 1	533,600	367,340	110,648	77,204	28,596
2	545,972	378,076	118,756	85,200	28,492
3	553,416	382,420	119,184	85,120	29,004



Sources and disposition of personal income  
(millions of dollars) - concludedProvenance et emploi du revenu personnel  
(millions de dollars) - fin

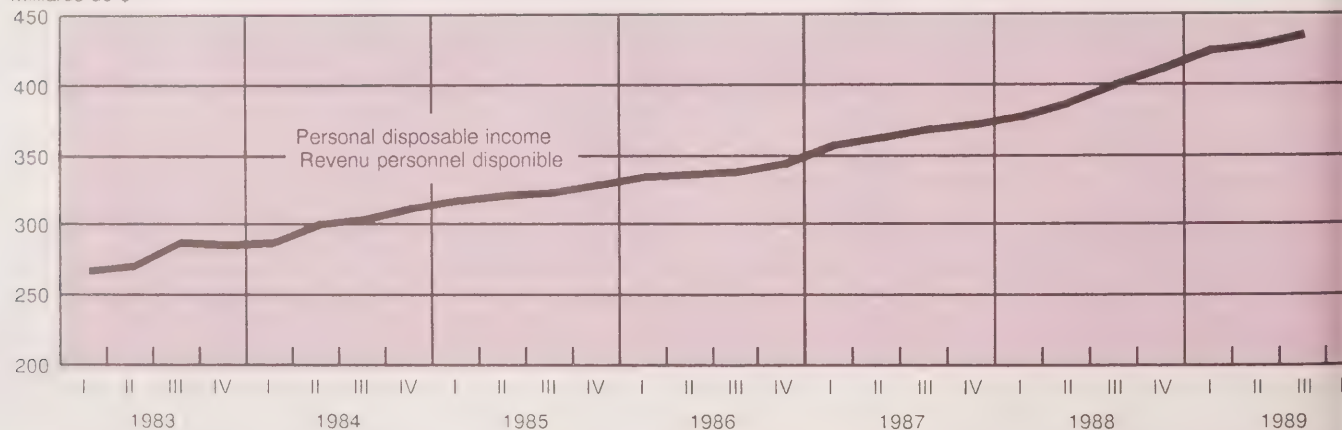
Year and quarter	Current transfers Transferts courants		Personal saving	Personal disposable income	Personal saving rate
	To corporations Aux sociétés	To non-residents Aux non-résidents			
Année et trimestre	Aux sociétés	Aux non-résidents	Épargne personnelle	Revenu personnel disponible	Taux d'épargne personnelle
D	20109	20110	20102	20111	20112
1985	4,233	554	42,047	321,337	13.1
1986	4,624	574	35,146	337,154	10.4
1987	5,421	606	34,743	364,547	9.5
1988	6,335	640	36,183	393,414	9.2
1986 4	4,716	572	32,956	343,248	9.6
1987 1	5,088	604	38,916	356,424	10.9
2	5,076	608	35,336	362,120	9.8
3	5,384	608	34,556	368,020	9.4
4	6,136	604	30,164	371,624	8.1
1988 1	5,736	640	31,900	377,292	8.5
2	5,980	640	33,156	385,992	8.6
3	6,584	640	39,172	399,984	9.8
4	7,040	640	40,504	410,388	9.9
1989 1	7,264	672	47,676	422,952	11.3
2	8,180	676	40,284	427,216	9.4
3	8,952	676	42,184	434,232	9.7

Source: National Income and Expenditure Accounts (Catalogue 13-001), Statistics Canada. Contact: M. Pascal (951-3797).

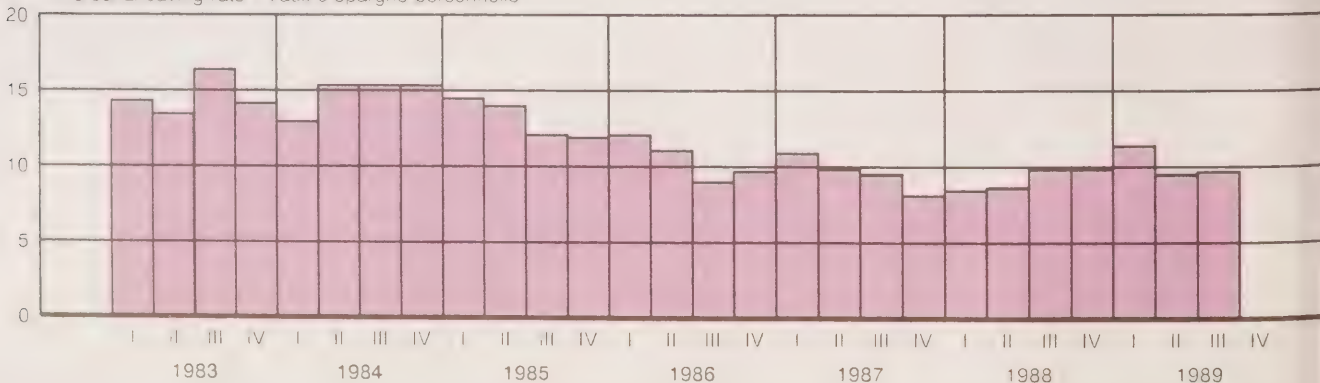
Source: Comptes nationaux des revenus et des dépenses (n° 13-001 au catalogue), Statistique Canada. Personne ressource: M. Pascal (951-3797).

## Personal income and saving

## Revenu et épargnes personnelles

Billions of \$  
Milliards de \$

Personal saving rate - Taux d'épargne personnelle



Personal expenditure on consumer goods and services by type of expenditure, at 1981 prices (millions of dollars)

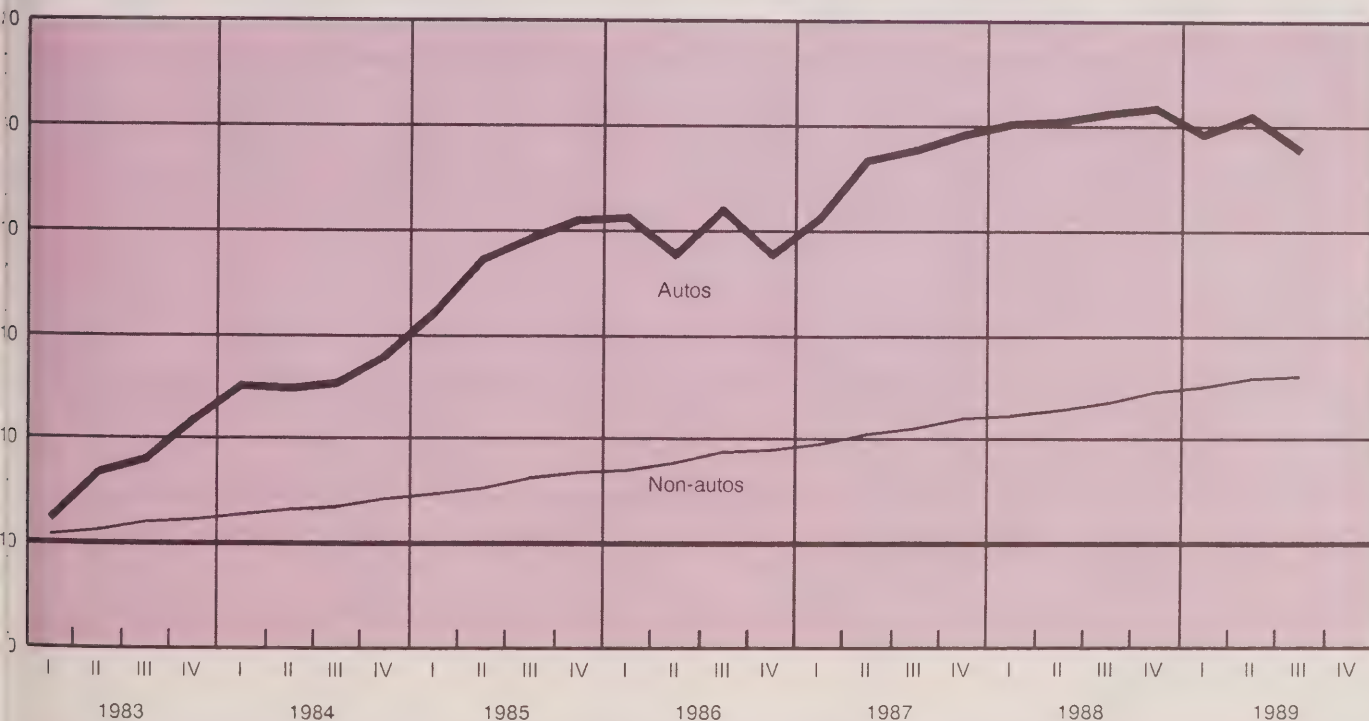
Dépenses personnelles en biens et services de consommation par catégorie de dépenses, aux prix de 1981 (millions de dollars)

Year and quarter Année et trimestre	Personal expenditure on goods and services Dépenses personnelles en biens et services	Durable goods Biens durables			Semi-durable goods Biens semi-durables		
		Total	Motor vehicles, parts and repairs Véhicules automobiles, pièces et réparations	Furniture and household appliances Meubles et appareils ménagers	Total	Clothing and footwear Vêtements et chaussures	
		Total			Total		
		20131	20132	20133	20134	20137	20138
85		217,398	35,506	17,684	6,843	23,465	14,122
86		226,534	37,779	18,229	7,325	24,668	14,931
87		237,525	41,079	19,735	7,912	25,716	15,301
88		247,790	43,772	20,834	8,340	26,228	15,356
86	4	229,216	37,904	17,744	7,492	25,064	15,128
87	1	232,052	38,956	18,600	7,516	25,164	15,200
	2	236,512	40,972	19,824	7,884	25,648	15,312
	3	239,032	41,780	20,084	8,076	25,892	15,280
	4	242,504	42,608	20,432	8,172	26,160	15,412
88	1	243,688	42,980	20,684	8,176	25,780	15,084
	2	245,960	43,516	20,732	8,352	26,080	15,264
	3	248,984	44,120	20,912	8,404	26,412	15,476
	4	252,528	44,472	21,008	8,428	26,640	15,600
89	1	253,452	44,492	20,444	8,636	26,336	15,240
	2	256,832	45,224	20,812	8,696	27,072	15,796
	3	256,816	44,580	20,068	8,600	26,904	15,588

Personal spending

Dépenses personnelles

Index 1982 = 100  
Indices 1982 = 100





Personal expenditure on consumer goods and services by type of expenditure, at 1981 prices (millions of dollars) - concluded

Dépenses personnelles en biens et services de consommation par catégorie de dépenses, aux prix de 1981 (millions de dollars) - fin

Year and quarter	Non-durable goods				Services			
	Biens non durables				Services			
	Total	Food and non-alcoholic beverages	Motor fuels and lubricants	Electricity, gas and other fuels	Total	Gross rent	Restaurants and hotels	Net expenditure abroad
Année et trimestre	Total	Aliments et boissons non alcoolisées	Carburants et lubrifiants	Électricité gaz et autres combustibles	Total	Loyers bruts	Restaurants et hôtels	Dépenses nettes à l'étranger
D	20141	20142	20143	20144	20147	20148	20149	20150
1985	60,701	27,571	7,218	7,585	97,726	38,255	13,209	754
1986	61,588	27,881	7,425	7,725	102,499	39,878	13,851	39
1987	62,918	28,751	7,601	7,577	107,812	41,708	14,389	1,037
1988	65,181	29,773	7,895	8,101	112,609	43,787	15,150	1,264
1986 4	62,068	27,816	7,664	7,912	104,180	40,516	13,808	420
1987 1	61,644	27,992	7,512	7,404	106,288	41,000	13,952	1,044
2	62,916	28,852	7,624	7,448	106,976	41,444	14,204	804
3	63,144	28,804	7,632	7,672	108,216	41,940	14,492	1,048
4	63,968	29,356	7,636	7,784	109,768	42,448	14,908	1,252
1988 1	64,448	29,452	7,912	7,972	110,480	42,980	14,972	676
2	64,552	29,400	7,768	8,076	111,812	43,520	15,072	1,384
3	65,420	29,800	7,824	8,268	113,032	44,056	15,168	1,436
4	66,304	30,440	8,076	8,088	115,112	44,592	15,388	1,560
1989 1	66,572	30,636	8,012	8,272	116,052	45,148	15,536	1,592
2	66,944	30,780	8,072	8,352	117,592	45,656	15,828	1,860
3	66,828	30,892	8,048	8,272	118,504	46,168	15,668	2,024

Source: National Income and Expenditure Accounts (Catalogue 13-001), Statistics Canada. Contact: K. Wilson (951-9155).

Source: Comptes nationaux des revenus et des dépenses (n° 13-001 au catalogue), Statistique Canada. Personne ressource: K. Wilson (951-9155).

Government sector revenue and expenditure (millions of dollars)

Recettes et dépenses des administrations publiques (millions de dollars)

Year and quarter	Direct taxes Impôts directs			Indirect taxes	Other current transfers from persons	Investment income	Total revenue
	From persons	From corporate and government business enterprises	From non-residents (withholding taxes)				
Année et trimestre	Des particuliers	Des sociétés et des entreprises publiques	Des non-résidents (retenues fiscales)	Impôts indirects	Autres transferts courants en provenance des particuliers	Revenus de placements	Recettes totales
D	20155	20156	20157	20158	20159	20160	20154
1985	75,115	15,563	1,069	58,789	3,747	29,656	183,939
1986	85,281	14,383	1,675	64,056	3,963	28,833	198,191
1987	95,721	14,968	1,214	70,409	4,313	29,863	216,488
1988	107,627	16,556	1,670	77,134	4,685	33,584	241,256
1987 4	100,376	15,092	1,388	72,832	4,372	31,868	225,928
1988 1	107,252	16,724	1,580	74,528	4,484	31,520	236,088
2	107,932	17,088	1,608	76,376	4,752	33,116	240,872
3	107,448	16,940	1,764	77,908	4,624	33,896	242,580
4	107,876	15,472	1,728	79,724	4,880	35,804	245,484
1989 1	105,800	17,320	1,936	81,664	4,848	33,948	245,516
2	113,704	16,224	1,376	84,848	5,052	36,252	257,456
3	114,124	14,912	1,540	85,360	5,060	36,224	257,220
Year and quarter	Current expenditure on goods and services		Transfer payments to persons	Transfer payments to business subsidies	Transfer payments to business capital assistance	Transfer payments to non-residents	
Année et trimestre	Dépenses courantes en biens et services		Transferts courants aux particuliers	Transferts courants aux entreprises subventions	Transferts courants aux entreprises subventions d'équipement	Transferts courants aux non-résidents	
D	20162	20163	20164	20165	20166		
1985	95,519	57,995	11,577	3,828	1,643		
1986	100,337	61,983	10,524	3,554	1,796		
1987	105,322	67,096	12,602	2,567	2,169		
1988	112,443	71,399	12,038	2,309	2,424		
1987 4	107,016	68,400	10,708	1,920	2,544		
1988 1	109,832	70,580	12,732	2,412	2,620		
2	111,184	70,436	12,472	2,716	2,040		
3	113,596	71,768	11,604	1,876	2,568		
4	115,160	72,812	11,344	2,232	2,468		
1989 1	117,544	73,864	11,688	2,440	2,756		
2	119,732	75,612	13,536	3,156	2,348		
3	120,700	76,628	13,648	1,916	2,192		

7 Government sector revenue and expenditure (millions of dollars) - concluded Recettes et dépenses des administrations publiques (millions de dollars) - fin				
Year and quarter Année et trimestre	Interest on the public debt Service de la dette publique	Total current expenditure Total des dépenses courantes	Saving Épargne	Net lending Prêt net
	20167	20161	20168	20171
85	40,183	210,745	-26,806	-32,536
86	42,916	221,110	-22,919	-28,002
87	45,836	235,592	-19,104	-24,273
88	50,744	251,357	-10,101	-15,917
87 4	47,480	238,068	-12,140	-17,788
88 1	48,884	247,060	-10,972	-16,540
2	49,648	248,496	-7,624	-13,284
3	51,984	253,396	-10,816	-16,736
4	52,460	256,476	-10,992	-17,108
89 1	55,036	263,328	-17,812	-24,368
2	57,956	272,340	-14,884	-21,600
3	59,128	274,212	-16,992	-24,136

Source: National Income and Expenditure Accounts (Catalogue 13-001), Statistics Canada. Contact: M. Pascal (951-3797).

Source: Comptes nationaux des revenus et des dépenses (n° 13-001 au catalogue), Statistique Canada. Personne ressource: M. Pascal (951-3797).

Pension plans (millions of dollars)				Régimes de pensions (millions de dollars)		
Year and quarter	Canada Pension Plan			Quebec Pension Plan		
	Régime de pensions du Canada			Régimes de rentes du Québec		
Année et trimestre	Revenue	Spending	Saving	Revenue	Spending	Saving
	Recettes	Dépenses	Épargne	Recettes	Dépenses	Épargne
	20245	20251	20258	20248	20255	20259
05	7,459	4,815	2,644	2,433	1,902	531
06	8,115	5,499	2,616	2,614	2,120	494
07	9,046	7,121	1,925	2,792	2,404	388
08	9,908	8,265	1,643	3,084	2,693	391
07 4	9,076	7,392	1,684	2,964	2,496	468
08 1	9,204	8,016	1,188	3,056	2,724	332
2	9,836	8,140	1,696	3,144	2,612	532
3	9,744	8,368	1,376	2,980	2,676	304
4	10,848	8,536	2,312	3,156	2,760	396
09 1	10,248	9,152	1,096	3,172	2,976	196
2	10,916	9,300	1,616	3,388	2,908	480
3	10,472	9,292	1,180	3,516	2,948	568

Source: National Income and Expenditure Accounts (Catalogue 13-001), Statistics Canada. Contact: M. Pascal (951-3797).

Source: Comptes nationaux des revenus et des dépenses (n° 13-001 au catalogue), Statistique Canada. Personne ressource: M. Pascal (951-3797).



## Federal government revenue (millions of dollars)

## Recettes de l'administration fédérale (millions de dollars)

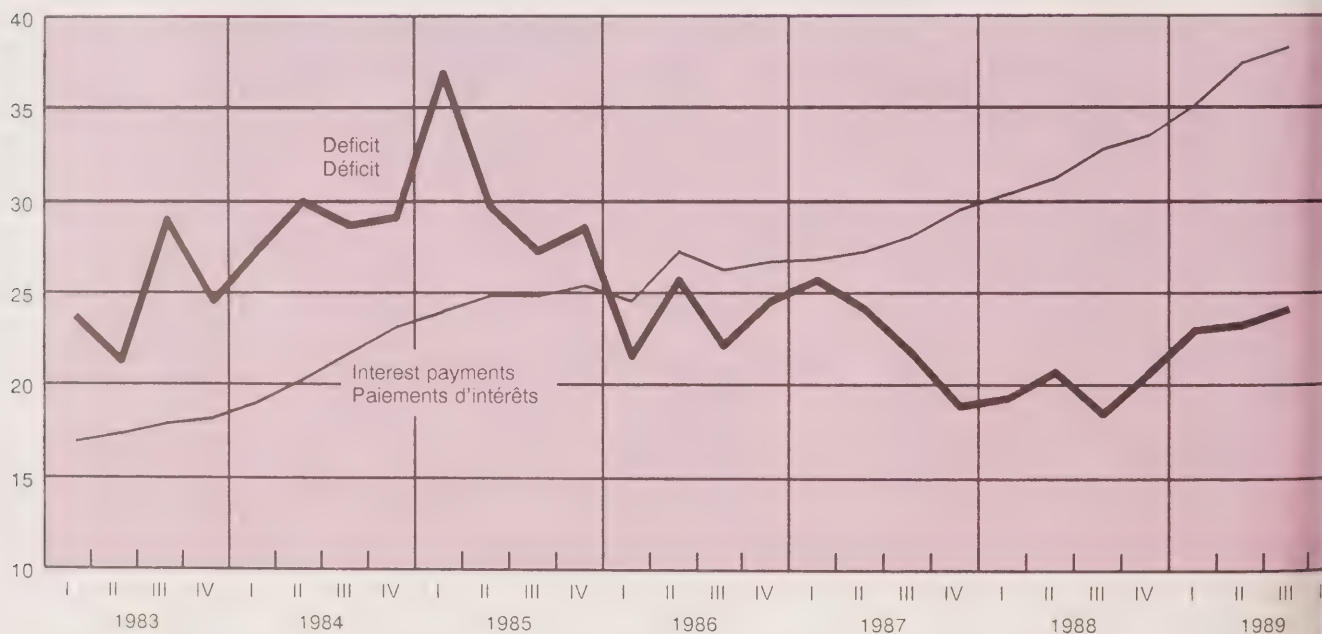
Year and quarter	Direct taxes Impôts directs			Indirect taxes	Other current transfers from persons	Investment income	Total revenue
	From persons	From corporate and government business enterprises	From non-residents (withholding taxes)				
Année et trimestre	Des particuliers	Des sociétés et des entreprises publiques	Des non-résidents (retenues fiscales)	Impôts indirects	Autres transferts courants en provenance des particuliers	Revenus de placements	Recettes totales
D	20173	20174	20176	20177	20178	20179	20172
1985	42,697	11,586	1,069	18,897	22	7,730	82,001
1986	48,987	10,206	1,675	20,859	23	8,215	89,965
1987	53,931	10,439	1,214	23,422	25	8,715	97,746
1988	60,293	11,434	1,670	25,043	24	10,260	108,724
1987 4	56,720	10,436	1,388	24,616	28	10,028	103,216
1988 1	61,428	11,600	1,580	24,404	24	9,216	108,252
2	59,424	11,892	1,608	24,312	24	9,820	107,080
3	59,972	11,684	1,764	25,272	24	10,844	109,560
4	60,348	10,560	1,728	26,184	24	11,160	110,004
1989 1	58,756	12,172	1,936	26,164	24	10,436	109,488
2	63,912	11,400	1,376	28,632	24	11,356	116,700
3	63,548	10,452	1,540	28,988	24	11,916	116,468

Source: See Table 1.10.  
Source: Voir tableau 1.10.

## Federal government debt

## Dette du gouvernement fédéral

Billions of \$  
Milliards de \$



## Federal government expenditure (millions of dollars)

## Dépenses de l'administration fédérale (millions de dollars)

Year and quarter Année et trimestre	Current expenditure on goods and services Dépenses courantes en biens et services	Transfer payments Transferts courants			
		To persons Aux particuliers	To business Aux entreprises	To non-residents Aux non-résidents	To provinces and local Aux administrations provinciales et municipales
	20187	20183	20184 + 20185	20186	20187 + 20188
85	23,398	31,738	9,353	1,609	21,746
86	23,872	33,191	7,322	1,756	21,089
87	24,070	34,512	8,995	2,118	22,714
88	25,515	36,118	7,791	2,364	24,706
87 4	24,512	34,824	6,976	2,492	23,652
88 1	25,688	35,712	9,208	2,560	23,948
2	25,304	35,764	8,696	1,980	24,900
3	25,500	36,064	6,732	2,508	24,348
4	25,568	36,932	6,528	2,408	25,628
89 1	26,112	36,712	7,108	2,696	24,524
2	26,956	37,864	9,520	2,288	25,748
3	27,236	37,948	8,136	2,124	26,740

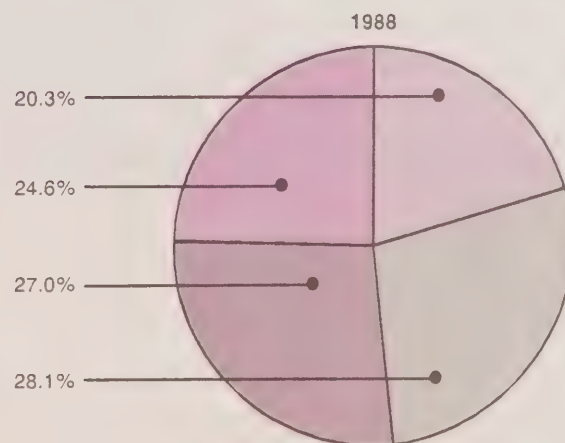
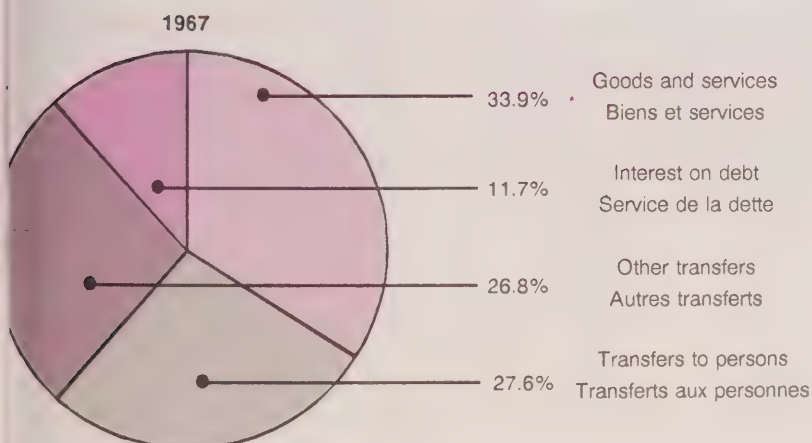
Year and quarter Année et trimestre	Interest on the public debt Service de la dette publique	Total current expenditure Total des dépenses courantes	Saving Épargne	Net lending Prêt net
	20189	20180	20190	20193
85	24,620	112,464	-30,463	-31,424
86	26,107	113,337	-23,372	-24,016
87	27,801	120,210	-22,464	-22,934
88	31,882	128,376	-19,652	-20,467
87 4	29,416	121,872	-18,656	-19,304
88 1	30,304	127,420	-19,168	-20,056
2	31,084	127,728	-20,648	-21,372
3	32,720	127,872	-18,312	-19,088
4	33,420	130,484	-20,480	-21,352
89 1	35,104	132,256	-22,768	-23,988
2	37,400	139,776	-23,076	-23,980
3	38,316	140,500	-24,032	-25,032

Source: National Income and Expenditure Accounts (Catalogue 13-001), Statistics Canada. Contact: M. Pascal (951-3797).

Source: Comptes nationaux des revenus et des dépenses (n° 13-001 au catalogue), Statistique Canada. Personne ressource: M. Pascal (951-3797).

## Federal spending

## Dépenses fédérales





## 1.11

## Provincial and local government and hospital revenue (millions of dollars)

## Recettes des administrations provinciales et municipales et hôpitaux (millions de dollars)

Year and quarter	Direct taxes Impôt directs		Indirect taxes	Other current transfers from persons	Investment income	Transfer payments from other levels of government	Total revenue
	From persons	From corporate and government business enterprises					
Année et trimestre	Des particuliers	Des sociétés et des entreprises publiques	Impôts indirects	Autres transferts courants en provenance des particuliers	Revenus de placements	Transferts courants en provenance d'autres niveaux d'administration publique	Recettes totales
D	20195	20196	20198 + 20217	20199 + 20218 + 20234	20200 + 20219 + 20235	20201 + 20220 + 20236 + 20237	20194 + 20215 + 20233
1985	26,722	3,977	39,892	3,725	17,730	36,118	145,286
1986	30,048	4,177	43,197	3,940	16,135	36,545	152,158
1987	34,680	4,529	46,987	4,288	16,420	38,991	165,118
1988	39,395	5,122	52,091	4,661	18,271	42,030	181,880
1987 4	36,568	4,656	48,216	4,344	16,888	40,392	172,012
1988 1	38,268	5,124	50,124	4,460	17,600	41,048	177,452
2	40,732	5,196	52,064	4,728	18,092	41,604	181,052
3	39,684	5,256	52,636	4,600	18,120	42,228	182,544
4	38,896	4,912	53,540	4,856	19,272	43,240	186,472
1989 1	38,448	5,148	55,500	4,824	18,688	42,940	187,196
2	41,112	4,824	56,216	5,028	19,272	44,488	192,028
3	41,704	4,460	56,372	5,036	19,192	46,292	195,472

Source: See Table 1.12

Source: Voir tableau 1.12

## 1.12

## Provincial and local government and hospital expenditure (millions of dollars)

## Dépenses des administrations provinciales et municipales et hôpitaux (millions de dollars)

Year and quarter	Current expenditure on goods and services	Transfers payments: Transferts courants:			Interest on the public debt	Total current expenditure	Saving	Net lending
		To persons	To business	To other levels of government				
Année et trimestre	Dépenses courantes en biens et services	Aux particuliers	Aux entreprises	Aux autres niveaux d'administration publique	Service de la dette publique	Total des dépenses courantes	Épargne	Prêt net
D	20204 + 20223 + 20239	20205 + 20224	20206 + 20207	20209 + 20227	20210 + 20228 + 20240	20203 + 20222 + 20238	20211 + 20229 + 20241	20214 + 20232 + 20244
1985	71,955	19,740	5,454	14,372	15,563	144,804	482	-4,287
1986	76,308	21,370	6,099	15,456	16,809	154,815	-2,657	-7,096
1987	81,052	23,310	5,487	16,277	18,035	164,071	1,047	-3,652
1988	86,744	24,567	5,822	17,324	18,862	174,363	7,517	2,516
1987 4	82,332	23,912	4,964	16,740	18,064	167,648	4,364	-636
1988 1	83,908	24,424	5,204	17,100	18,580	170,776	6,676	1,996
2	85,672	24,188	5,760	16,704	18,564	170,256	10,796	5,860
3	87,952	24,864	6,012	17,880	19,264	176,728	5,816	672
4	89,444	24,792	6,312	17,612	19,040	179,692	6,780	1,536
1989 1	91,216	25,300	6,236	18,416	19,932	183,532	3,664	-1,672
2	92,552	25,824	6,388	18,740	20,556	185,932	6,096	284
3	93,312	26,660	6,632	19,552	20,812	190,180	5,292	-852

Source: National Income and Expenditure Accounts (Catalogue 13-001), Statistics Canada. Contact: M. Pascal (951-3797).

Source: Comptes nationaux des revenus et des dépenses (n° 13-001 au catalogue), Statistique Canada. Personne ressource: M. Pascal (951-3797).

## Implicit price indexes, gross domestic product (1981 = 100)

## Indices implicites de prix, produit intérieur brut (1981 = 100)

Annual average and quarter	Personal expenditure on consumer goods and services Dépenses personnelles en biens et services de consommation					Government current	Business fixed investment Investissement fixe des entreprises	
	Total	Durable goods	Semi-durable goods	Non-durable goods	Services	expenditure on goods and services	Total	Residential construction
Moynenne annuelle trimestre	Total	Biens durables	Biens semi- durables	Biens non durables	Services	Dépenses publi- ques courantes en biens et services	Total	Construction résidentielle
	20338	20339	20340	20341	20342	20343	20347	20348
85	126.3	113.4	120.0	131.7	129.1	128.1	110.1	113.5
86	131.0	118.2	123.8	135.7	134.7	132.3	112.5	122.3
87	136.3	121.0	129.2	141.5	140.8	137.9	114.9	133.7
88	141.4	124.9	135.8	145.8	146.5	142.8	115.7	142.6
86 4	133.1	120.0	125.7	137.1	137.2	134.6	113.1	127.1
87 1	134.4	120.4	127.1	139.1	138.5	135.2	114.8	130.6
2	135.8	120.2	128.5	141.1	140.4	138.1	114.7	132.8
3	137.0	121.1	129.9	142.3	141.7	138.4	115.0	134.5
4	138.0	122.3	131.3	143.3	142.7	140.0	114.9	136.5
88 1	139.1	123.2	133.2	144.0	143.9	141.7	114.8	139.0
2	140.8	124.2	135.0	145.5	145.8	141.9	114.5	141.1
3	142.0	125.4	136.6	146.8	147.0	142.8	116.2	143.4
4	143.4	126.7	138.2	146.8	149.1	144.8	117.4	146.9
89 1	144.9	128.0	139.9	147.8	150.9	146.8	118.0	150.5
2	147.2	129.6	140.8	151.3	153.1	149.4	118.5	150.2
3	148.9	130.5	142.4	153.5	154.7	149.9	117.6	151.5
Annual average and quarter	Business fixed investment Investissement fixe des entreprises		Exports of goods and services Exportations de biens et services		Imports of goods and services Importations de biens et services		Gross domestic product	Final domestic demand
	Non-residential construction	Machinery and equipment	Total	Merchandise	Total	Merchandise		
Moynenne annuelle trimestre	Construction non résidentielle	Machines et matériel	Total	Marchandises	Total	Marchandises	Produit intérieur brut	Demande intérieure finale
	20349	20350	20351	20352	20354	20355	20337	20357
85	114.1	104.0	107.3	104.6	112.7	108.7	120.7	123.1
86	115.8	102.3	105.2	101.7	113.5	108.4	123.6	127.1
87	120.1	96.7	103.7	99.8	109.1	103.7	129.1	131.4
88	125.8	91.9	103.2	98.7	105.4	100.5	134.3	135.0
86 4	116.9	99.6	104.1	100.6	112.3	106.8	125.4	128.8
87 1	118.8	99.3	103.4	99.5	110.0	104.7	127.1	130.0
2	119.4	96.9	103.6	99.6	109.5	104.0	128.4	131.2
3	120.2	96.0	103.7	99.8	108.8	103.2	129.6	131.8
4	121.7	94.9	104.2	100.2	108.2	102.9	131.0	132.5
88 1	123.3	92.4	102.8	98.2	106.9	101.9	132.3	133.3
2	125.2	90.9	102.4	98.1	105.4	100.5	133.2	134.2
3	126.5	92.3	103.2	98.9	104.9	99.9	135.1	135.5
4	128.2	92.1	104.3	99.8	104.7	99.8	136.6	136.8
89 1	130.4	90.5	106.4	102.0	104.2	99.2	139.0	138.1
2	132.7	92.1	106.1	101.4	104.5	99.3	140.5	140.0
3	133.9	88.3	104.3	99.3	102.8	97.4	141.2	140.8

## Chain price indexes, gross domestic product (1981 = 100)

## Indices-chaînes des prix, produit intérieur brut (1981 = 100)

Year and month	Gross domestic product	Personal expenditure on consumer goods and services	Government current expenditure on goods and services	Business investment	Exports of goods and services	Imports of goods and services	Final domestic demand
	Produit intérieur brut	Dépenses personnelles en biens et services de consommation	Dépenses publiques courantes en biens et services	Investisse- ment des entreprises	Exportations de biens et services	Importations de biens et services	Demande intérieure finale
	20379	20380	20385	20389	20393	20396	20399
85	122.2	127.1	128.2	114.5	109.9	117.0	124.5
86	125.4	132.1	132.4	118.6	108.1	119.5	129.1
87	131.5	137.7	138.1	123.1	110.3	117.9	134.3
88	137.8	143.0	143.2	127.5	112.2	115.1	139.4
87 4	134.0	139.7	140.3	125.2	112.7	118.5	136.3
88 1	135.6	140.9	142.3	126.1	111.8	116.1	137.5
2	137.2	142.6	142.4	126.8	111.7	114.7	138.7
3	138.9	144.0	143.3	128.2	113.0	114.7	140.0
4	140.6	145.4	145.2	130.4	113.9	115.3	141.7
89 1	143.0	147.2	147.5	131.9	116.1	115.5	143.5
2	145.0	149.6	149.9	133.1	116.7	116.5	145.6
3	146.0	151.2	150.5	133.9	115.2	115.7	146.9

Source: National Income and Expenditure Accounts (Catalogue 13-001), Statistics Canada. Contact: K. Wilson (951-9155).

Source: Comptes nationaux des revenus et des dépenses (n° 13-001 au catalogue), Statistique Canada. Personne ressource: K. Wilson (951-9155)



## Gross domestic product by industry at factor cost in 1981 prices (millions of dollars)

## Produit intérieur brut par industrie au coût des facteurs, aux prix de 1981 (millions de dollars)

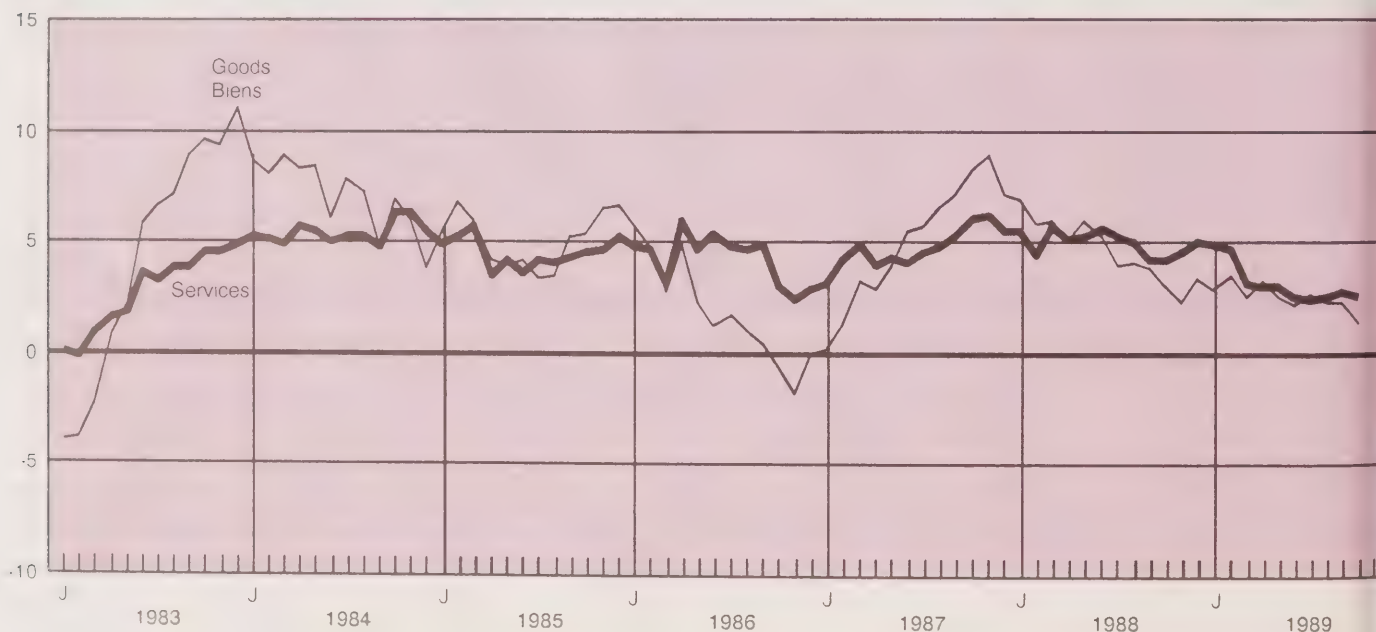
Year and month	Total economy	Business sector-goods	Business sector-services	Non-business sector-goods	Non-business sector-services	Industrial production	Non-durable manufacturing	Durable manufacturing
Année et mois	Ensemble	Secteur des entreprises: biens	Secteur des entreprises: services	Secteur non commercial: biens	Secteur commercial: services	Production industrielle	Manufacturiers: biens non durables	Manufacturiers: biens durables
I	32026	32028	32029	32031	32032	32035	32036	32037
1985	352,821	138,331	152,739	635	61,116	100,811	30,709	37,472
1986	364,266	140,808	160,938	636	61,884	100,732	31,258	37,711
1987	381,795	147,882	170,589	649	62,674	106,421	32,326	40,626
1988	400,143	154,653	181,205	673	63,612	112,991	33,089	44,291
1988 O	404,166	155,979	183,628	683	63,876	113,492	33,174	44,914
1988 N	404,960	155,548	184,677	677	64,058	112,922	33,144	44,744
1988 D	408,146	157,356	186,013	683	64,094	113,660	33,211	45,089
1989 J	407,898	156,766	186,167	695	64,270	113,377	33,185	45,499
1989 F	409,095	157,823	186,285	620	64,367	113,950	33,392	44,989
1989 M	408,409	157,588	185,754	619	64,448	113,654	33,169	44,892
1989 A	409,559	158,716	185,784	624	64,435	114,447	33,464	45,418
1989 M	409,944	158,450	186,292	684	64,518	114,657	33,716	45,574
1989 J	409,985	157,852	186,775	697	64,661	114,250	33,284	45,764
1989 J	410,425	158,064	186,866	701	64,795	113,590	33,196	45,513
1989 A	412,234	158,970	187,700	702	64,862	113,980	33,428	45,590
1989 S	413,730	159,506	188,915	685	64,624	114,198	33,398	45,310
1989 O	412,363	158,010	188,666	689	64,998	112,827	33,425	44,672

Note: Goods in the National Accounts include utilities.

Note: Les biens dans les comptes nationaux incluent les services publics.

## GDP goods and services

## PIB en biens et services

Annual percent change  
Variation annuelle en pourcentage

## Gross domestic product by industry at factor cost in 1981 prices (millions of dollars)

## Produit intérieur brut par industrie au coût des facteurs, aux prix de 1981 (millions de dollars)

Year and month	Agricultural and related services	Fishing, trapping, logging, and forestry	Mining	Manufacturing	Construction	Transportation and storage	Communication
Année et mois	Agriculture et services connexes	Pêche, piégeage, et exploitation forestière	Mines	Manufacturières	Construction	Transport et entreposage	Communication
	32001	32003 + 32002 + 32019	32004 + 32017	32005 + 32018	32006	32007 + 32020	32008 + 32021
35	10,154	3,356	21,516	68,235	24,904	18,225	9,960
36	11,842	3,418	20,388	69,016	25,722	18,683	10,419
37	10,903	3,659	21,554	73,000	27,827	19,577	11,325
38	8,761	3,750	23,451	77,428	30,140	20,874	12,430
38 O	8,325	3,922	23,148	78,136	31,248	20,931	12,723
38 N	8,478	3,820	22,978	77,935	31,332	20,985	12,909
38 D	8,812	4,151	23,278	78,347	31,745	20,999	13,155
39 J	8,916	4,042	22,586	78,732	31,452	20,767	13,333
39 F	8,990	3,809	23,242	78,429	32,021	20,852	13,512
39 M	9,016	3,847	23,375	78,110	32,018	20,706	13,646
39 A	8,922	3,882	23,380	78,931	32,412	20,558	13,714
39 M	8,981	3,659	23,269	79,338	32,165	20,825	13,888
39 J	9,220	3,653	23,261	79,096	31,754	20,640	13,988
39 J	9,518	3,510	22,811	78,756	32,476	20,892	13,974
39 A	9,726	3,604	23,008	79,066	32,689	21,138	14,064
39 S	9,960	3,670	23,509	78,757	32,692	21,322	14,120
39 O	9,748	3,565	22,938	78,144	32,888	21,083	14,357

Year and month	Finance, insurance and real estate	Community, business, and personal services	Trade	Utilities	Government services
Année et mois	Finances, assurances et affaires immobilières	Services socio-culturels commerciaux et personnels	Commerce	Distribution d'eau	Services gouvernementaux
	32012 + 32023	32013 + 32025	32010 + 32011	32009 + 32022	32024
35	50,344	70,951	40,968	11,060	23,147
36	53,203	73,660	43,114	11,328	23,474
37	55,978	75,348	47,082	11,867	23,675
38	58,614	78,146	50,489	12,112	23,949
38 O	59,491	79,067	51,001	12,208	23,966
38 N	59,886	79,140	51,393	12,009	24,096
38 D	60,198	79,270	52,045	12,034	24,111
39 J	60,485	79,458	51,830	12,059	24,238
39 F	60,517	79,665	51,447	12,278	24,331
39 M	60,078	79,749	51,305	12,169	24,389
39 A	60,017	79,657	51,522	12,137	24,430
39 M	60,208	79,592	51,554	12,049	24,418
39 J	60,416	79,996	51,605	11,893	24,462
39 J	60,696	79,924	51,299	12,023	24,547
39 A	61,260	79,904	51,290	11,906	24,580
39 S	61,734	79,869	51,585	11,933	24,581
39 O	61,982	80,365	50,914	11,744	24,634

Source: Gross Domestic Product by Industry (Catalogue 15-001), Statistics Canada. Contact: R. Martel (951-9145).

Source: Produit intérieur brut par industrie (n° 15-001 au catalogue), Statistique Canada. Personne ressource: R. Martel (951-9145).



Canadian balance of international payments,  
current account, all countries (millions of  
dollars)

Balance canadienne des paiements  
internationaux, compte courant, tous les pays  
(millions de dollars)

Year and quarter	Total			Merchandise trade		
	Total			Commerce de marchandises		
	Receipts	Payments	Current account balance	Exports	Imports	Balance
Année et trimestre	Recettes courantes, total	Paiements courants, total	Solde du compte courant	Exportations	Importations	Solde
D	72008	72026	72002	72009	72027	72003
1985	146,019	148,011	-1,991	119,062	102,669	16,392
1986	149,082	159,660	-10,578	119,865	110,079	9,786
1987	156,926	166,286	-9,360	126,120	114,767	11,353
1988	176,078	186,394	-10,316	137,294	127,486	9,808
1986 4	37,749	40,586	-2,837	30,369	27,696	2,673
1987 1	37,901	39,630	-1,729	30,794	27,673	3,122
2	38,402	40,692	-2,290	30,686	27,810	2,876
3	39,090	41,470	-2,380	31,487	28,422	3,065
4	41,533	44,494	-2,960	33,152	30,862	2,290
1988 1	43,915	45,686	-1,772	33,747	31,681	2,066
2	43,852	46,002	-2,150	34,684	31,663	3,022
3	43,678	46,178	-2,500	34,305	31,487	2,817
4	44,634	48,528	-3,894	34,558	32,655	1,904
1989 1	44,993	48,732	-3,739	35,582	33,273	2,309
2	44,057	49,451	-5,394	35,124	34,092	1,032
3	43,489	48,180	-4,691	34,247	33,058	1,189

Year and quarter	Non-merchandise trade			Service transactions		
	Commerce des non-marchandises			Opérations au titre des services		
	Receipts	Payments	Balance	Receipts	Payments	Balance
Année et trimestre	Recettes	Paiements	Solde	Recettes	Paiements	Solde
D	72010	72028	72004	72011	72029	72005
1985	26,958	45,341	-18,383	15,857	20,718	-4,861
1986	29,217	49,581	-20,364	17,616	22,914	-5,298
1987	30,806	51,519	-20,713	18,316	24,586	-6,270
1988	38,784	58,908	-20,124	19,982	25,964	-5,983
1986 4	7,380	12,891	-5,510	4,279	5,918	-1,639
1987 1	7,107	11,957	-4,850	4,434	5,894	-1,460
2	7,715	12,882	-5,167	4,526	6,102	-1,575
3	7,603	13,049	-5,446	4,648	6,177	-1,529
4	8,381	13,631	-5,250	4,708	6,413	-1,705
1988 1	10,168	14,005	-3,838	5,117	6,330	-1,213
2	9,167	14,339	-5,172	4,870	6,445	-1,575
3	9,374	14,691	-5,317	4,891	6,537	-1,647
4	10,076	15,873	-5,798	5,104	6,652	-1,548
1989 1	9,411	15,459	-6,048	5,000	6,688	-1,688
2	8,933	15,358	-6,425	4,971	6,915	-1,944
3	9,242	15,122	-5,880	5,010	6,880	-1,871

Canadian balance of international payments,  
current account, all countries (millions of  
dollars) - concluded

Balance canadienne des paiements  
internationaux, compte courant, tous les pays  
(millions de dollars) - fin

Quarter and Year	Investment income Revenu des investissements			Transfers Transferts		
	Receipts	Payments	Balance	Receipts	Payments	Balance
	Recettes	Paievements	Solde	Recettes	Paievements	Solde
	72018	72036	72006	72022	72040	72007
5	7,573	21,906	-14,332	3,527	2,717	810
6	7,192	23,741	-16,549	4,409	2,927	1,482
7	7,061	23,580	-16,520	5,429	3,353	2,076
8	10,867	29,279	-18,412	7,935	3,665	4,270
6 4	1,673	6,197	-4,524	1,428	776	652
7 1	1,600	5,251	-3,651	1,073	812	261
2	1,767	5,998	-4,231	1,422	783	640
3	1,543	6,048	-4,505	1,412	824	588
4	2,151	6,284	-4,133	1,522	934	588
8 1	3,253	6,712	-3,459	1,797	962	835
2	2,325	7,074	-4,749	1,972	820	1,152
3	2,385	7,199	-4,815	2,098	954	1,144
4	2,904	8,293	-5,389	2,067	929	1,139
9 1	1,985	7,758	-5,773	2,426	1,013	1,414
2	1,895	7,531	-5,636	2,067	912	1,155
3	1,827	7,368	-5,541	2,405	874	1,531

Source: Canada's Balance of International Payments (Catalogue 67-001), Statistics Canada. Contact: L. Laliberté (951-9050).

Source: Balance des paiements internationaux du Canada (n° 67-001 au catalogue), Statistique Canada. Personne ressource: L. Laliberté (951-9050).

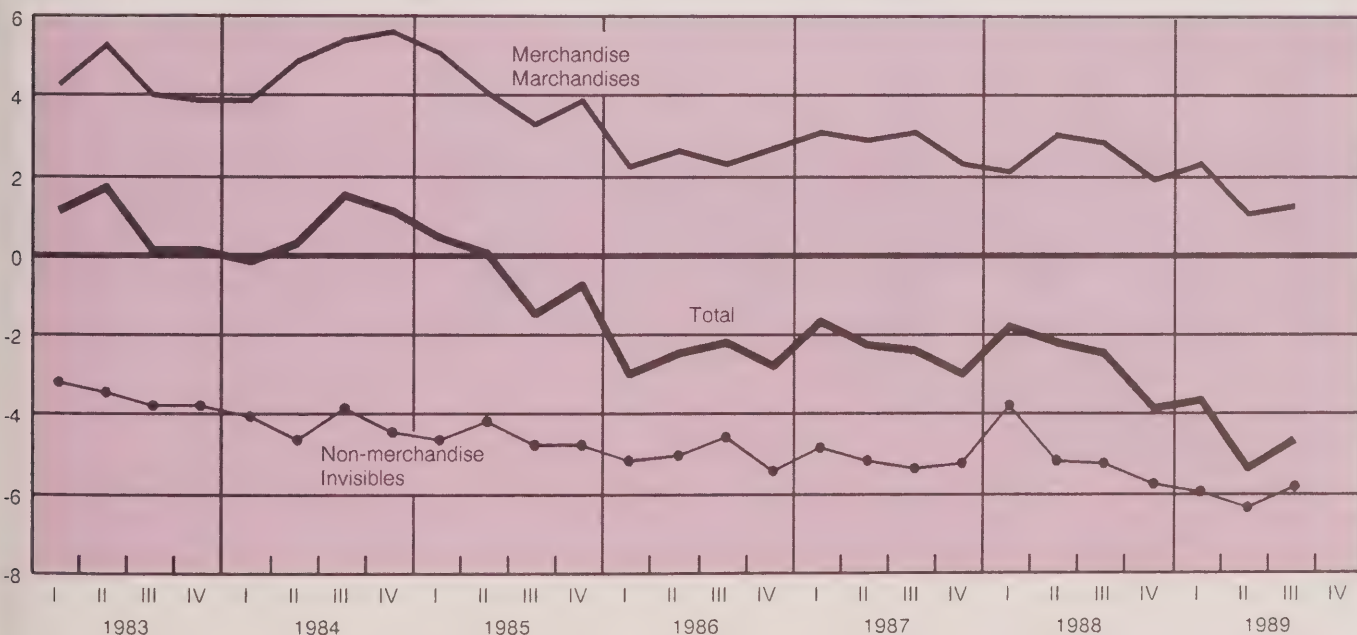
Note: Seasonally adjusted at quarterly rates.

Note: Désaisonnalisée aux taux trimestriels.

Current account balance

Solde du compte courant

Billions of \$  
Milliards de \$





Canadian balance of international payments,  
capital account, all countries, unadjusted  
(millions of dollars)

Balance canadienne des paiements  
internationaux, compte de capital, tous les  
pays, non désaisonnalisé (millions de dollars)

Year and quarter	Direct investment abroad	Portfolio investment abroad Investissement en portefeuille à l'étranger		Official international reserves	Total Canadian claims
Année et trimestre	Investissements directs à l'étranger	Foreign stocks Actions étrangères	Foreign bonds Obligations étrangères	Réserves officielles internationales	Total des créances canadiennes
D	71047	71049	71048	71050	71046
1985	-3,900	-570	-750	112	-3,861
1986	-4,525	-2,085	-179	-662	-10,833
1987	-6,950	-1,073	-882	-4,461	-14,768
1988	-7,900	-1,004	-99	-9,451	-21,786
1986 4	-1,521	-753	-555	-1,203	-2,062
1987 1	-1,486	196	-45	-4,666	-5,254
2	-2,287	-702	-571	2,171	-3,851
3	-1,130	39	261	-1,489	-4,027
4	-2,047	-605	-527	-476	-1,637
1988 1	-2,190	-336	517	-5,521	-8,812
2	-2,896	-51	-893	-4,520	-8,246
3	-1,225	-440	285	1,792	-3,514
4	-1,590	-177	-8	-1,202	-1,213
1989 1	299	403	-521	-189	-1,550
2	-2,198	-253	447	236	-1,877
3	-1,169	-906	-1,376	-410	-4,036

Year and quarter	Direct investment in Canada	Foreign portfolio investment Investissement étranger en portefeuille		Canadian banks' net foreign currency transactions with non-residents	Total Canadian liabilities	Total capital account
Année et trimestre	Investissements directs au Canada	Canadian stocks Actions canadiennes	Canadian bonds Obligations canadiennes	Transactions nettes en devises étrangères de banques canadiennes avec les non-résidents	Total des engagements canadiens	Total du compte de capital
D	71055	71057	71056	71058	71054	71045
1985	-2,800	1,551	11,066	311	12,070	8,209
1986	1,450	1,876	22,615	-5,595	24,578	13,745
1987	4,400	6,648	7,761	2,211	27,118	12,349
1988	5,081	-2,382	15,389	2,720	33,929	12,144
1986 4	-1,040	573	7,919	-911	6,923	4,862
1987 1	1,894	2,651	2,365	-13	8,308	3,054
2	644	2,578	1,829	-128	5,401	1,551
3	682	2,795	2,352	640	6,728	2,702
4	1,180	-1,376	1,215	1,713	6,681	5,043
1988 1	2,454	-739	3,409	1,276	11,148	2,336
2	1,117	-165	4,590	-3,297	9,135	888
3	1,007	-600	5,188	4,963	8,227	4,713
4	503	-878	2,203	-222	5,420	4,207
1989 1	-1,836	690	5,588	-3,974	7,243	5,693
2	2,291	661	30	5,616	7,772	5,895
3	691	1,410	4,489	-2,408	4,903	868

Source: Canada's Balance of International Payments (Catalogue 67-001), Statistics Canada. Contact: L. Laliberté (951-9050).

Source: Balance des paiements internationaux du Canada (n° 67-001 au catalogue), Statistique Canada. Personne ressource: L. Laliberté (951-9050).

## Leading indicators(1)

## Indicateurs avancés(1)

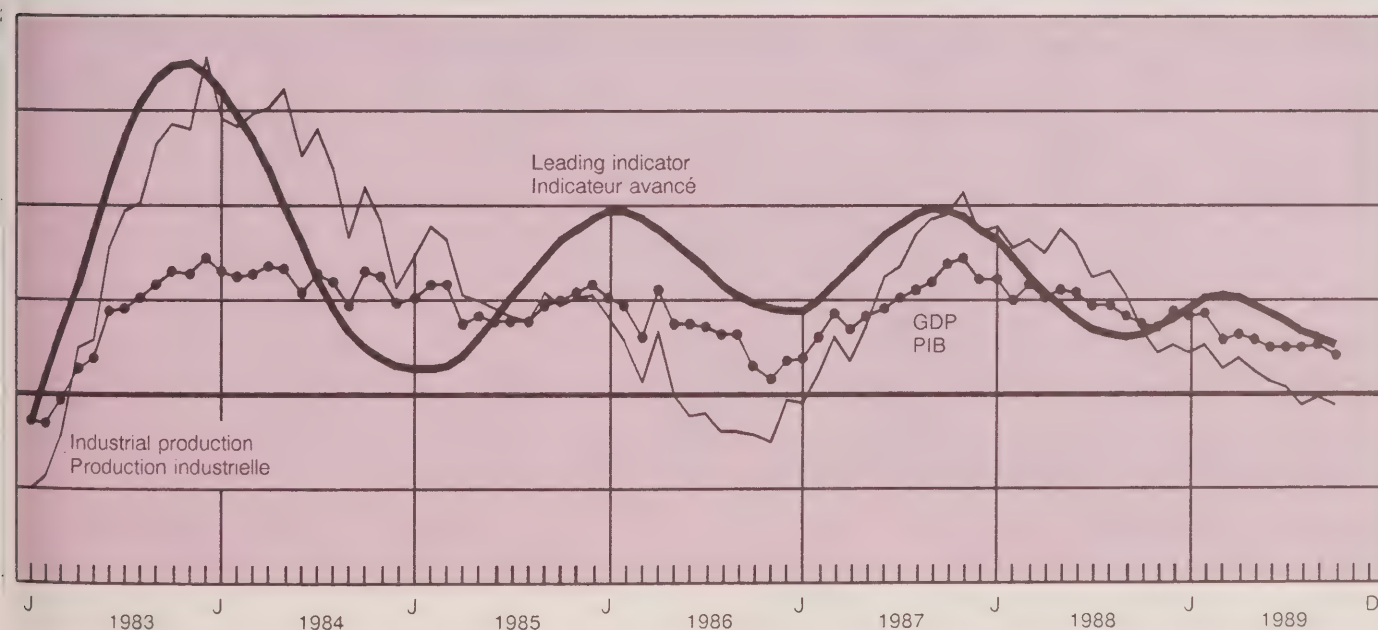
Year and month Année et mois	Composite index (1981 = 100)	Composite index (1981 = 100) unsmoothed	Retail sales (millions of 1981 dollars) Ventes au détail (millions de dollars de 1981)		Financial Financière	
			Furniture and appliances(2) Meubles et articles ménagers(2)	Other durables sales(2) Ventes d'autres durables(2)	Real money supply (millions of 1981 dollars) Offre de monnaie (millions de dollars de 1981)	Toronto stock market (1975 = 1000) Bourse de Toronto (1975 = 1000)
	99958	99947	99964	99965	99962	99967
87 O	137.12	136.90	11,757	44,044	26,029.91	3,821.42
N	137.33	136.40	11,839	44,464	26,040.84	3,661.74
D	137.48	137.40	11,915	44,907	25,963.11	3,500.78
88 J	137.54	137.40	11,954	45,230	25,896.58	3,346.89
F	137.60	137.70	11,979	45,233	25,833.56	3,237.66
M	137.85	139.20	12,021	45,331	25,761.09	3,183.91
A	138.18	139.20	12,073	45,392	25,668.89	3,173.38
M	138.54	139.40	12,110	45,579	25,608.96	3,177.40
J	139.03	140.60	12,206	45,678	25,598.34	3,215.25
J	139.37	139.40	12,280	45,834	25,620.80	3,259.13
A	139.90	141.80	12,339	46,081	25,757.74	3,288.41
S	140.62	143.00	12,402	46,405	25,944.75	3,304.93
O	141.40	143.20	12,452	46,685	26,121.68	3,326.78
N	142.10	143.20	12,506	46,846	26,240.04	3,335.27
D	142.95	145.40	12,563	47,194	26,332.31	3,347.59
89 J	143.84	145.80	12,643	47,373	26,434.80	3,390.97
F	144.63	145.80	12,724	47,382	26,515.05	3,440.73
M	145.05	144.30	12,773	47,202	26,542.70	3,488.35
A	145.15	143.90	12,840	47,090	26,512.02	3,534.99
M	145.04	144.00	12,905	46,930	26,456.94	3,585.49
J	144.82	143.80	12,985	46,648	26,332.79	3,638.64
J	144.60	144.10	13,032	46,220	26,175.81	3,714.41
A	144.55	145.10	13,057	45,756	26,060.94	3,798.55
S	144.71	146.10	13,092	45,622	25,964.68	3,867.24
O	145.10	146.90	13,127	45,521	25,954.11	3,914.38

Smoothed.  
Lissé.  
At annual rates.  
Aux taux annuels.

## Leading indicator

## L'indicateur avancé

Annual percent change  
Variation annuelle en pourcentage



## 1.19

## Leading indicators(1) - concluded

## Indicateurs avancés(1) - fin

Year and month		Manufacturing Fabrication			House spending index (1981 = 100)		U.S. index (1967 = 100)
		New orders durables (millions of 1981 dollars)	Ratio of shipments to stocks	Average work week	Business and personal services employment (thousands)		
Année et mois		Nouvelles commandes durables (millions de dollars de 1981)	Ratio des livraisons aux stocks	Heures moyennes de travail par semaine	Emploi dans les services aux entreprises et aux personnes (milliers)		Indice des E.-U. (1967 = 100)
D		99963	99966	99959	99968	99960	99961
1987	O	9,226.44	1.43	38.8	1,580	142.27	191.38
	N	9,395.18	1.45	38.8	1,580	141.74	191.59
	D	9,548.56	1.46	38.8	1,583	140.11	191.62
1988	J	9,623.54	1.47	38.8	1,590	137.69	191.41
	F	9,689.70	1.48	38.8	1,601	135.75	191.29
	M	9,956.17	1.48	38.7	1,610	135.62	191.30
	A	10,086.28	1.47	38.7	1,619	137.02	191.43
	M	10,201.83	1.47	38.7	1,628	139.37	191.44
	J	10,274.51	1.46	38.7	1,634	141.20	191.78
	J	10,216.48	1.45	38.7	1,641	141.96	192.06
	A	10,162.93	1.44	38.7	1,650	143.35	192.05
	S	10,127.28	1.44	38.8	1,663	144.06	192.14
	O	10,094.66	1.44	38.8	1,677	145.16	192.29
	N	10,086.95	1.44	38.8	1,691	146.56	192.47
	D	10,143.59	1.44	38.9	1,705	147.74	192.81
1989	J	10,200.20	1.45	38.9	1,716	149.82	193.38
	F	10,275.02	1.46	38.9	1,723	151.63	193.95
	M	10,299.48	1.47	38.8	1,727	151.87	194.26
	A	10,261.59	1.47	38.7	1,725	148.94	194.54
	M	10,217.95	1.48	38.7	1,720	144.63	194.48
	J	10,177.35	1.48	38.6	1,716	140.86	194.20
	J	10,195.45	1.47	38.6	1,713	138.17	193.81
	A	10,203.44	1.47	38.6	1,714	136.73	193.57
	S	10,220.42	1.46	38.6	1,716	137.52	193.48
	O	10,344.69	1.46	38.6	1,717	139.52	193.40

(1) Smoothed

(1) Lisse

Contact: F. Roy-Mayrand (951-3627).

Personne ressource: F. Roy-Mayrand (951-3627).

## 1.20

Financial flow accounts - Funds raised by  
non-financial sectors, unadjusted (millions of  
dollars)Comptes des flux financiers - Ensemble des  
secteurs non financiers, non désaisonnalisés  
(millions de dollars)

Year and quarter		Total funds raised	By sector Par secteur				
			Persons Particuliers	Private corporations Sociétés privées	Government business enterprises Entreprises publiques	Federal government Administration fédérale	Other levels of governments Autres adminis- trations publiques
Année et trimestre		Demande totale de capitaux					
D		153070	153099	153105	153112	153057	153062
1985		86,439	21,468	21,794	2,370	33,744	7,063
		91,018	29,243	25,304	3,946	19,162	13,363
		104,495	36,941	32,231	1,131	24,530	9,662
		119,117	41,361	39,243	874	28,822	8,817
1986	4	31,676	12,343	3,417	539	10,409	4,968
1987	1	21,197	4,261	4,544	719	9,632	2,041
	2	29,772	12,793	10,559	-340	1,941	4,819
	3	20,917	9,012	6,546	912	4,651	-204
	4	32,609	10,875	10,582	-160	8,306	3,006
1988	1	23,521	5,245	11,055	3	6,628	590
	2	35,977	13,076	11,679	179	8,264	2,779
	3	23,610	11,172	9,879	4	1,146	1,409
	4	36,009	11,868	6,630	688	12,784	4,039
1989	1	26,651	7,709	13,549	1,250	2,268	1,875
	2	34,792	9,879	15,306	634	6,660	2,313
	3	23,359	5,827	13,788	2	2,467	1,275

Source: Financial Flow Accounts, (Catalogue 13-214), Statistics Canada. Contact: V. Thibault (951-1804).

Source: Comptes des flux financiers, (n° 13-214 au catalogue), Statistique Canada. Personne ressource: V. Thibault (951-1804).



# Labour markets

# Marchés du travail

## Table

- 2.1 Labour force summary
- 2.2 Employed by sex and age
- 2.3 Employment by industry
- 2.4 Unemployed by sex and age
- 2.5 Participation rates by sex and age
- 2.6 Unemployment rates
- 2.7 Unemployment insurance
- 2.8 Time lost in work stoppages
- 2.9 Total number of employees, by industry
- 2.10 Labour income, by industry
- 2.11 Average weekly earnings
- 2.12 Average hourly earnings
- 2.13 Average hourly earnings  
(fixed-weighted)
- 2.14 Average weekly hours
- 2.15 Wage settlements

**Note:** Only labour force survey data is  
seasonally adjusted

## Tableau

- 2.1 Sommaire de la population active
- 2.2 Personnes occupées par âge et sexe
- 2.3 Emploi selon la branche d'activité
- 2.4 Chômeurs par âge et sexe
- 2.5 Taux d'activité par âge et sexe
- 2.6 Taux de chômage
- 2.7 Assurance-chômage
- 2.8 Journées de travail perdues dans les conflits  
de travail
- 2.9 Nombre total de salariés, par industrie
- 2.10 Revenu du travail, par industrie
- 2.11 Rémunération hebdomadaire moyenne
- 2.12 Rémunération horaire moyenne
- 2.13 Rémunération horaire moyenne  
(rémunération à pondération fixe)
- 2.14 Heures hebdomadaires moyennes
- 2.15 Règlements salariaux

**Nota:** Seules les données de l'enquête sur la  
population active sont désaisonnalisées

## 2.1

## Labour force summary (thousands of persons)

## Sommaire de la population active (milliers de personnes)

Annual average and month Moyenne annuelle et mois	Total labour force Population active	Employed Personnes occupées	Paid workers non-agriculture Travailleurs non-agricole rémunérés	Full-time employment Emploi à plein temps	Part-time employment Emploi à temps partiel	Unemployed Chômeurs	Not in the labour force Inactifs	Participation rate(1) Taux d'activité(1)	Unemployment rate(2) Taux de chômage(2)
D	767606	767608	772015	776144	776147	767609	769732	767610	767611
1987	13,011	11,861	10,520	10,055	1,805	1,150	6,630	66.2	8.0
1988	13,275	12,244	10,893	10,362	1,883	1,031	6,615	66.7	7.8
1987 D	13,162	12,105	10,744	10,267	1,851	1,057	6,804	66.6	8.0
1988 J	13,180	12,132	10,760	10,263	1,872	1,048	6,907	66.6	8.0
F	13,217	12,188	10,842	10,315	1,876	1,029	6,838	66.8	7.8
M	13,216	12,193	10,828	10,301	1,903	1,023	6,744	66.7	7.7
A	13,201	12,188	10,837	10,302	1,893	1,013	6,782	66.6	7.7
M	13,284	12,254	10,885	10,420	1,846	1,030	6,460	66.9	7.8
J	13,224	12,229	10,878	10,332	1,870	995	6,343	66.5	7.5
J	13,293	12,253	10,889	10,396	1,840	1,040	6,150	66.8	7.8
A	13,317	12,261	10,905	10,353	1,889	1,056	6,230	66.8	7.8
S	13,303	12,269	10,917	10,359	1,901	1,034	6,665	66.7	7.9
O	13,322	12,272	10,942	10,388	1,897	1,050	6,688	66.7	7.9
N	13,370	12,336	11,003	10,430	1,916	1,034	6,740	66.9	7.7
D	13,368	12,352	11,021	10,481	1,887	1,016	6,835	66.9	7.6
1989 J	13,458	12,441	11,106	10,524	1,914	1,017	6,861	67.2	7.6
F	13,435	12,413	11,093	10,537	1,883	1,022	6,854	67.1	7.6
M	13,448	12,438	11,151	10,546	1,895	1,010	6,753	67.0	7.5
A	13,430	12,384	11,087	10,531	1,873	1,046	6,807	66.9	7.8
M	13,483	12,446	11,125	10,612	1,854	1,037	6,501	67.1	7.7
J	13,491	12,504	11,146	10,601	1,882	987	6,326	67.0	7.3
J	13,495	12,488	11,124	10,607	1,856	1,007	6,207	67.0	7.5
A	13,562	12,561	11,169	10,679	1,850	1,001	6,233	67.2	7.4
S	13,528	12,541	11,162	10,643	1,895	987	6,698	67.0	7.3
O	13,538	12,536	11,187	10,637	1,908	1,002	6,744	66.9	7.4
N	13,600	12,568	11,234	10,639	1,933	1,032	6,779	67.2	7.6
D	13,593	12,545				1,048	6,886	67.1	7.7

(1) The labour force as a percentage of the population 15 years of age and older

(1) La population active en pourcentage de la population âgée de 15 ans et plus.

(2) The unemployed as a percentage of the labour force

(2) Le nombre de chômeurs en pourcentage de la population active

Note: Excludes inmates of institutions, members of the armed services, Indians living on reserves and residents of the Yukon and Northwest Territories.

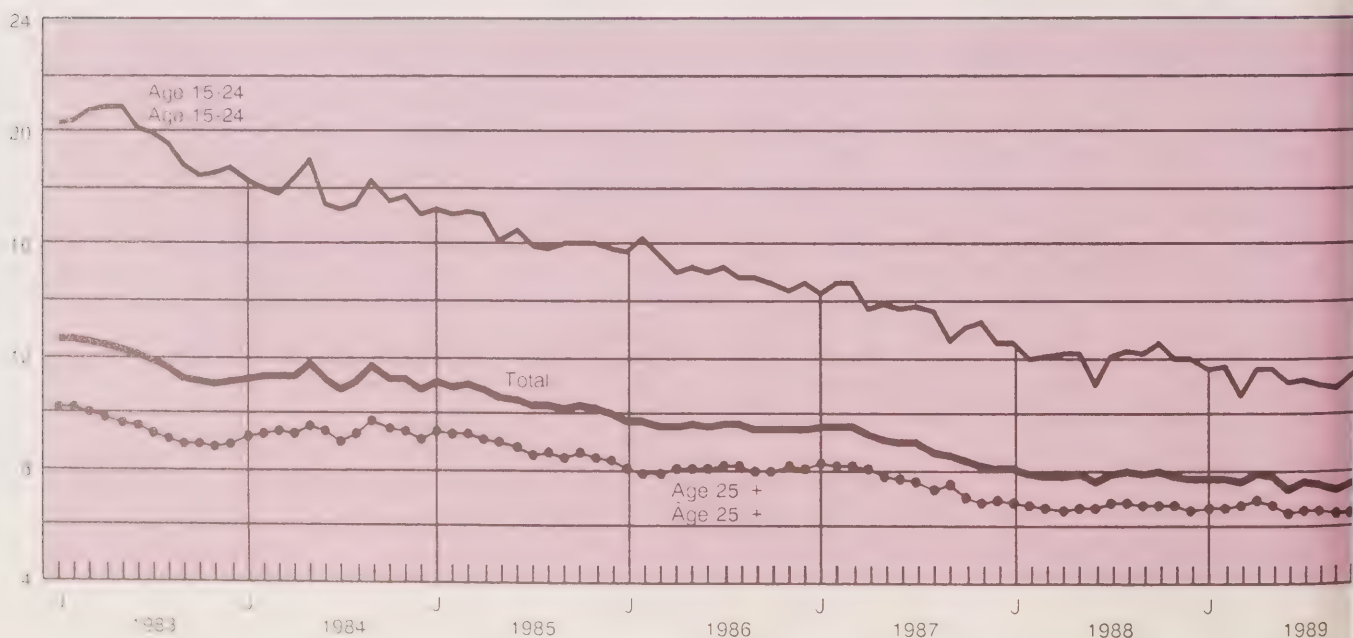
Nota: Ne comprend pas les pensionnaires des institutions, les membres des Forces armées, les Indiens vivant dans les réserves ni les résidents du Yukon et des Territoires du Nord-Ouest.

Source: The Labour Force (Catalogue 71-001), Statistics Canada. Contact: K. Bennett (951-4720).

Source: La population active (n° 71-001 au catalogue), Statistique Canada. Personne ressource: K. Bennett (951-4720).

## Unemployment rate

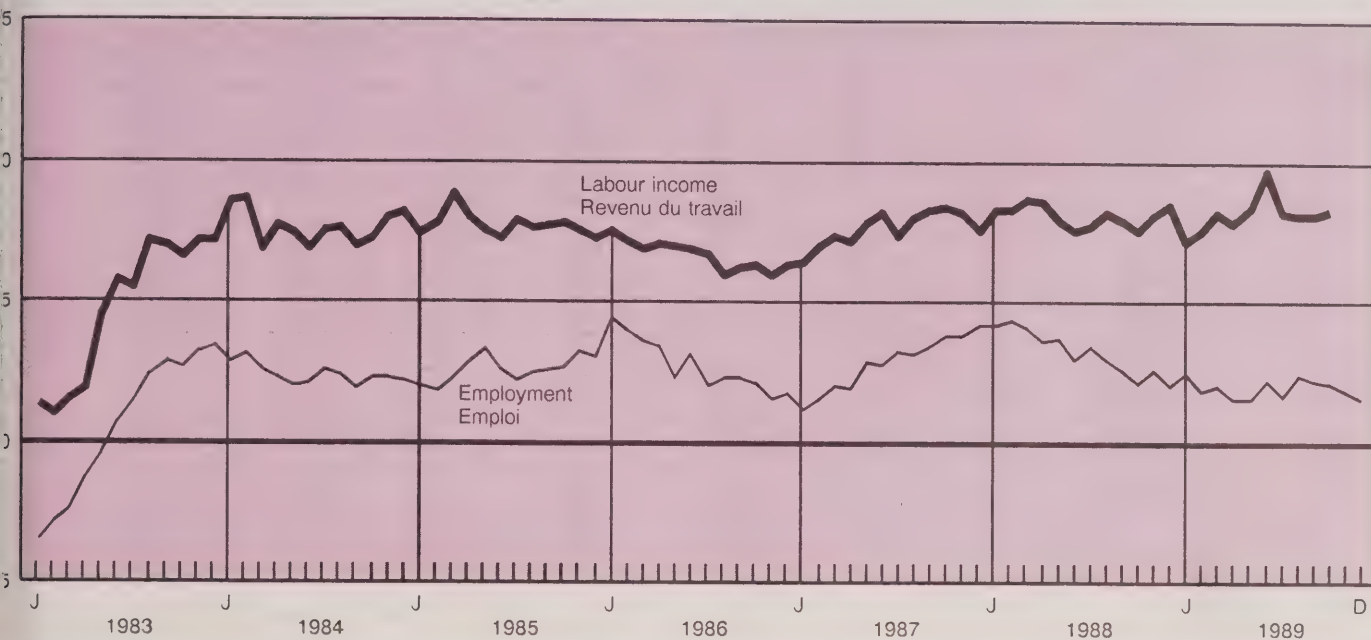
## Taux de chômage



# Employment and labour income

# Emploi et revenu du travail

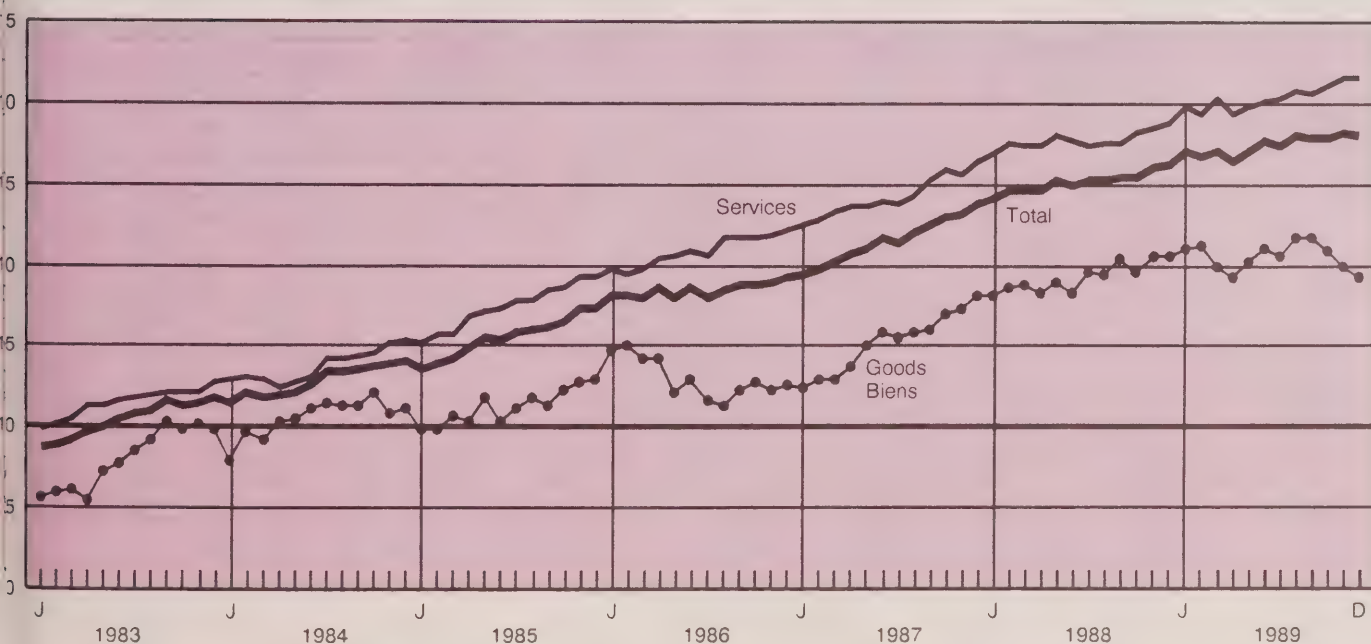
Annual percent change  
Variation annuelle en pourcentage



# Employment in goods and services

# Emploi dans les biens et services

Index 1982 = 100  
Indice 1982 = 100





## 2.2

## Employed by sex and age (thousands of persons)

## Personnes occupées par âge et sexe (milliers de personnes)

Annual average and month Moyenne annuelle et mois	Total			15-24 years 15 à 24 ans			25 years and over 25 ans et plus		
	Total			Both sexes Les deux sexes			Both sexes Les deux sexes		
	Both sexes Les deux sexes	Men Hommes	Women Femmes	Both sexes Les deux sexes	Men Hommes	Women Femmes	Both sexes Les deux sexes	Men Hommes	Women Femmes
D	767608	767683	767750	767620	767695	767762	767584	767654	767728
1987	11,861	6,708	5,152	2,382	1,232	1,151	9,479	5,477	4,002
1988	12,244	6,876	5,368	2,388	1,241	1,147	9,856	5,635	4,221
1987 D	12,105	6,824	5,281	2,404	1,247	1,157	9,701	5,577	4,124
1988 J	12,132	6,853	5,279	2,408	1,258	1,150	9,724	5,595	4,129
F	12,188	6,866	5,322	2,409	1,259	1,150	9,779	5,607	4,172
M	12,193	6,873	5,320	2,401	1,258	1,143	9,792	5,615	4,177
A	12,188	6,852	5,336	2,392	1,243	1,149	9,796	5,609	4,187
M	12,254	6,889	5,365	2,430	1,262	1,168	9,824	5,627	4,197
J	12,229	6,863	5,366	2,385	1,236	1,149	9,844	5,627	4,217
J	12,253	6,872	5,381	2,394	1,239	1,155	9,859	5,633	4,226
A	12,261	6,878	5,383	2,365	1,231	1,134	9,896	5,647	4,249
S	12,269	6,868	5,401	2,373	1,225	1,148	9,896	5,643	4,253
O	12,272	6,856	5,416	2,346	1,205	1,141	9,926	5,651	4,275
N	12,336	6,911	5,425	2,377	1,235	1,142	9,959	5,676	4,283
D	12,352	6,928	5,424	2,374	1,239	1,135	9,978	5,689	4,289
1989 J	12,441	6,951	5,490	2,416	1,253	1,163	10,025	5,698	4,327
F	12,413	6,951	5,462	2,381	1,240	1,141	10,032	5,711	4,321
M	12,438	6,971	5,467	2,406	1,252	1,154	10,032	5,719	4,313
A	12,384	6,935	5,449	2,377	1,232	1,145	10,007	5,703	4,304
M	12,446	6,972	5,474	2,387	1,244	1,143	10,059	5,728	4,331
J	12,504	7,000	5,504	2,367	1,228	1,139	10,137	5,772	4,365
J	12,488	6,979	5,509	2,361	1,229	1,132	10,127	5,750	4,377
A	12,561	7,023	5,538	2,392	1,244	1,148	10,169	5,779	4,390
S	12,541	7,026	5,515	2,362	1,240	1,122	10,179	5,786	4,393
O	12,536	7,003	5,533	2,352	1,228	1,124	10,184	5,775	4,409
N	12,568	6,989	5,579	2,352	1,226	1,126	10,216	5,763	4,453
D	12,545	6,950	5,595	2,334	1,209	1,125	10,211	5,741	4,470

See footnotes, Table 2.1  
Voir renvois, tableau 2.1.

## 2.3

## Employment by industry (thousands of persons)

## Emploi par industrie (milliers de personnes)

Year and month Année et mois	Non agricultural Non agricole	Other primary Autres industries primaires	Manufacturing Industries manufacturières	Construction Construction	Transportation, communication and other utilities Transports, communications et autres services publics	Trade Commerce	Finance, insurance and real estate Finances, assurances et affaires immobilières	Services Services	Public administration Administration publique
	Non agricole	Autres industries primaires	Industries manufacturières	Construction	Transports, communications et autres services publics	Commerce	Finances, assurances et affaires immobilières	Services	Administration publique
D	772021	772016	772017	772018	772019	772010	772011	772012	772013
1987	11,401	284	2,018	673	899	2,097	698	3,918	813
1988	11,802	293	2,104	726	904	2,168	728	4,062	816
1987 D	11,646	282	2,070	712	894	2,185	730	3,976	803
1988 J	11,673	282	2,076	711	907	2,181	723	3,992	810
F	11,724	286	2,074	725	925	2,173	731	4,014	818
M	11,732	289	2,086	707	911	2,179	743	4,004	823
A	11,742	288	2,113	687	900	2,181	745	4,020	807
M	11,799	304	2,096	710	904	2,187	747	4,034	828
J	11,785	296	2,092	715	921	2,175	746	4,019	819
J	11,816	291	2,127	717	905	2,179	741	4,023	810
A	11,826	293	2,116	732	894	2,173	733	4,059	806
S	11,843	295	2,109	768	876	2,156	721	4,105	804
O	11,858	297	2,105	738	891	2,156	706	4,151	810
N	11,903	295	2,127	743	910	2,139	706	4,154	825
D	11,921	304	2,127	743	911	2,141	696	4,177	833
1989 J	12,018	299	2,141	760	930	2,192	709	4,191	813
F	11,990	296	2,143	772	941	2,186	714	4,159	799
M	12,020	303	2,127	741	957	2,204	720	4,157	830
A	11,971	300	2,138	716	943	2,197	718	4,100	846
M	12,016	299	2,125	756	963	2,179	737	4,098	864
J	12,069	288	2,141	759	968	2,174	741	4,113	871
J	12,039	286	2,124	762	957	2,178	731	4,109	884
A	12,100	285	2,141	755	968	2,185	738	4,126	896
S	12,102	284	2,135	777	963	2,169	730	4,160	876
O	12,117	284	2,119	784	985	2,181	747	4,161	832
N	12,152	272	2,109	786	973	2,201	748	4,229	834
D	12,133	275	2,096	781	972	2,208	754	4,219	834

Unemployed by sex and age (thousands of persons)				Chômeurs par âge et sexe (milliers de personnes)					
Average month Mois moyen	Total			15-24 years 15 à 24 ans			25 years and over 25 ans et plus		
	Both sexes	Men	Women	Both sexes	Men	Women	Both sexes	Men	Women
	Les deux sexes	Hommes	Femmes	Les deux sexes	Hommes	Femmes	Les deux sexes	Hommes	Femmes
Annuelle Annuel	767609	767684	767751	767621	767696	767565	767585	767655	767729
	1,150	623	527	377	214	163	774	409	364
	1,031	546	485	326	184	142	705	362	343
D	1,057	563	494	342	193	149	715	370	345
J	1,048	550	498	344	194	150	704	356	348
F	1,029	547	482	324	182	142	705	365	340
M	1,023	540	483	326	180	146	697	360	337
A	1,013	539	474	328	185	143	685	354	331
M	1,030	546	484	336	187	149	694	359	335
J	995	529	466	295	170	125	700	359	341
J	1,040	548	492	325	179	146	715	369	346
A	1,056	534	522	330	178	152	726	356	370
S	1,034	553	481	327	189	138	707	364	343
O	1,050	577	473	334	197	137	716	380	336
N	1,034	546	488	322	185	137	712	361	351
D	1,016	541	475	321	182	139	695	359	336
J	1,017	542	475	314	177	137	703	365	338
F	1,022	545	477	313	180	133	709	365	344
M	1,010	544	466	285	171	114	725	373	352
A	1,046	566	480	308	181	127	738	385	353
M	1,037	554	483	309	176	133	728	378	350
J	987	542	445	297	172	125	690	370	320
J	1,007	547	460	299	175	124	708	372	336
A	1,001	530	471	296	166	130	705	364	341
S	987	528	459	288	167	121	699	361	338
O	1,002	532	470	300	171	129	702	361	341
N	1,032	567	465	308	182	126	724	385	339
D	1,048	568	480	305	177	128	743	391	352

Notes, Table 2.1.  
Notes, tableau 2.1.

Participation rates by sex and age				Taux d'activité par âge et sexe					
Average month Mois moyen	Total			15-24 years 15 à 24 ans			25 years and over 25 ans et plus		
	Both sexes	Men	Women	Both sexes	Men	Women	Both sexes	Men	Women
	Les deux sexes	Hommes	Femmes	Les deux sexes	Hommes	Femmes	Les deux sexes	Hommes	Femmes
Annuelle Annuel	767610	767685	767752	767622	767697	767763	767586	767656	767730
	66.2	76.6	56.4	69.1	71.8	66.5	65.5	77.9	53.9
	66.7	76.6	57.4	69.6	72.2	66.9	66.0	77.7	55.2
D	66.6	76.7	57.0	69.5	72.1	66.8	65.9	77.9	54.7
J	66.6	76.8	57.0	69.8	72.9	66.7	65.9	77.8	54.7
F	66.8	76.8	57.2	69.5	72.5	66.5	66.1	78.0	55.0
M	66.7	76.8	57.1	69.5	72.4	66.4	66.0	77.9	54.9
A	66.6	76.5	57.1	69.4	72.1	66.7	65.8	77.6	54.9
M	66.9	76.8	57.4	70.8	73.3	68.2	65.9	77.7	54.9
J	66.5	76.3	57.2	68.7	71.2	66.1	66.0	77.6	55.1
J	66.8	76.5	57.6	69.8	71.9	67.7	66.1	77.7	55.2
A	66.8	76.3	57.8	69.4	71.7	67.0	66.2	77.5	55.7
S	66.7	76.4	57.5	69.6	72.0	67.2	66.0	77.4	55.3
O	66.7	76.4	57.5	69.3	71.6	66.9	66.1	77.6	55.4
N	66.9	76.6	57.7	69.9	72.6	67.1	66.2	77.6	55.6
D	66.9	76.7	57.5	69.9	72.8	66.9	66.1	77.6	55.4
J	67.2	76.8	58.1	71.0	73.5	68.5	66.3	77.6	55.7
F	67.1	76.8	57.8	70.2	73.1	67.3	66.3	77.7	55.7
M	67.0	76.9	57.7	70.3	73.4	67.1	66.3	77.8	55.6
A	66.9	76.7	57.6	70.2	72.9	67.4	66.1	77.6	55.4
M	67.1	76.8	57.8	70.7	73.5	67.8	66.2	77.7	55.6
J	67.0	76.9	57.7	69.9	72.5	67.3	66.4	78.0	55.5
J	67.0	76.7	57.8	69.9	72.8	67.0	66.3	77.6	55.7
A	67.2	76.8	58.1	70.8	73.2	68.3	66.4	77.7	55.8
S	67.0	76.8	57.7	69.9	73.2	66.5	66.3	77.6	55.8
O	66.9	76.5	57.9	70.1	72.9	67.1	66.2	77.3	55.9
N	67.2	76.6	58.2	70.4	73.4	67.2	66.4	77.3	56.3
D	67.1	76.1	58.5	69.9	72.4	67.4	66.4	77.0	56.5

Notes, Table 2.1.  
Notes, tableau 2.1.

## 2.6

## Unemployment rates

## Taux de chômage

Annual average and month	Total			15-24 years 15 à 24 ans			25 years and over 25 ans et plus		
	Total			Both sexes Les deux sexes			Both sexes Les deux sexes		
	Both sexes Les deux sexes	Men Hommes	Women Femmes	Both sexes Les deux sexes	Men Hommes	Women Femmes	Both sexes Les deux sexes	Men Hommes	Women Femmes
Moyenne annuelle et mois	Les deux sexes	Hommes	Femmes	Les deux sexes	Hommes	Femmes	Les deux sexes	Hommes	Femmes
D	767611	767686	767753	767623	767698	767764	767587	767657	767731
1987	8.8	8.5	9.3	13.7	14.8	12.4	7.5	7.0	8.3
1988	7.8	7.4	8.3	12.0	12.9	11.0	6.7	6.0	7.7
1987 D	8.0	7.6	8.6	12.5	13.4	11.4	6.9	6.2	7.7
1988 J	8.0	7.4	8.6	12.5	13.4	11.5	6.8	6.0	7.8
F	7.8	7.4	8.3	11.9	12.6	11.0	6.7	6.1	7.5
M	7.7	7.3	8.3	12.0	12.5	11.3	6.6	6.0	7.5
A	7.7	7.3	8.2	12.1	13.0	11.1	6.5	5.9	7.3
M	7.8	7.3	8.3	12.1	12.9	11.3	6.6	6.0	7.4
J	7.5	7.2	8.0	11.0	12.1	9.8	6.6	6.0	7.5
J	7.8	7.4	8.4	12.0	12.6	11.2	6.8	6.1	7.6
A	7.9	7.2	8.8	12.2	12.6	11.8	6.8	5.9	8.0
S	7.8	7.5	8.2	12.1	13.4	10.7	6.7	6.1	7.5
O	7.9	7.8	8.0	12.5	14.1	10.7	6.7	6.3	7.3
N	7.7	7.3	8.3	11.9	13.0	10.7	6.7	6.0	7.6
D	7.6	7.2	8.1	11.9	12.8	10.9	6.5	5.9	7.3
1989 J	7.6	7.2	8.0	11.5	12.4	10.5	6.6	6.0	7.2
F	7.6	7.3	8.0	11.6	12.7	10.4	6.6	6.0	7.4
M	7.5	7.2	7.9	10.6	12.0	9.0	6.7	6.1	7.5
A	7.8	7.5	8.1	11.5	12.8	10.0	6.9	6.3	7.6
M	7.7	7.4	8.1	11.5	12.4	10.4	6.7	6.2	7.5
J	7.3	7.2	7.5	11.1	12.3	9.9	6.4	6.0	6.8
J	7.5	7.3	7.7	11.2	12.5	9.9	6.5	6.1	7.1
A	7.4	7.0	7.8	11.0	11.8	10.2	6.5	5.9	7.2
S	7.3	7.0	7.7	10.9	11.9	9.7	6.4	5.9	7.1
O	7.4	7.1	7.8	11.3	12.2	10.3	6.4	5.9	7.2
N	7.6	7.5	7.7	11.6	12.9	10.1	6.6	6.3	7.1
D	7.7	7.6	7.9	11.6	12.8	10.2	6.8	6.4	7.5

Source: See footnotes, Table 2.1.

Source: Voir renvois, tableau 2.1

## 2.7

## Unemployment insurance (unadjusted)

## Assurance-chômage (non désaisonnalisée)

Year and month	Persons covered by unemployment insurance  (thousands)	Beneficiaries Bénéficiaires  All Ensemble	Regular benefits(1) Prestations régulières(1)	Initial and renewal claims received  Demandes initiales et renouvelées	Benefits data Prestations  Number of weeks paid Nombre de semaines de prestations	Average weekly payment (dollars) Prestation hebdomadaire moyenne (dollars)	
Année et mois	Personnes visées par l'assurance- chômage (milliers)						
D	1248	730563	736531	730185	730367	730465	
1987	11,872	1,032,968	909,019	3,220,860	54,875,119	190.13	
1988	12,225	1,014,653	883,949	3,230,800	53,526,890	202.42	
1987	O	11,893	853,200	886,430	290,510	3,482,670	190.02
	N	11,871	933,880	882,470	343,710	3,932,030	192.70
	D	11,986	1,065,900	880,900	362,220	4,509,470	198.70
1988	J	11,908	1,213,200	891,990	308,730	5,209,050	202.09
	F	12,033	1,224,580	887,160	229,030	5,219,310	205.48
	M	12,055	1,208,260	887,230	248,140	5,768,860	204.85
	A	12,083	1,144,870	881,020	213,250	4,708,440	204.08
	M	12,286	986,670	870,840	216,890	4,722,810	201.01
	J	12,439	891,640	879,830	241,460	4,000,480	196.24
	J	12,517	873,580	861,140	280,340	3,492,450	196.21
	A	12,567	926,870	901,170	238,460	4,418,040	198.67
	S	12,131	823,110	890,870	265,290	3,621,250	199.43
	O	12,171	860,320	885,110	293,780	3,632,440	202.05
	N	12,215	944,980	885,830	370,520	4,140,370	206.04
	D	12,292	1,077,750	885,200	324,910	4,593,390	212.92
1989	J	12,181	1,233,480	894,520	339,330	5,447,070	216.58
	F	12,222	1,245,720	900,140	218,450	5,088,070	217.77
	M	12,311	1,228,720	897,380	235,990	5,263,350	217.74
	A	12,264	1,175,130	902,110	219,470	4,908,330	217.32
	M	12,473	1,005,260	888,370	215,700	5,028,490	214.19
	J	12,636	905,440	889,150	230,840	3,939,230	209.02
	J	12,711	882,770	870,480	272,290	3,649,640	209.23
	A	12,759	921,230	884,690	227,160	4,372,070	212.07
	S	12,271	800,180	874,070	245,040	3,461,880	212.50
	O	12,316	846,560	875,990	312,360	3,850,490	214.97

(1) Seasonally adjusted - Désaisonnalisé

Source: Unemployment Insurance Statistics (Catalogue 73-001), Statistics Canada. For further details, see introduction and technical notes in Catalogue 73-202S, Annual Supplement to Catalogue 73-001, Monthly Contact, H. Stiebert (951-4044)

Source: Statistiques sur l'assurance-chômage (n° 73-001 au catalogue), Statistique Canada. Pour plus de détails, voir l'introduction et les notes techniques au n° 73-202S au catalogue, Supplément annuel au mensuel n° 73-001 au catalogue. Personne ressource: H. Stiebert (951-4044)



# Time lost in work stoppages(1) (thousands of person-days), unadjusted

# Journées de travail perdues dans les conflits de travail(1) (milliers de jours-personnes), non désaisonnalisées

Year and month	Total(2)	Mines, quarries, oil wells	Manufacturing	Construction	Transportation	Trade	Community, business and personal service industries
Année et mois	Total(2)	Mines, carrières et puits de pétrole	Industries	Bâtiments et travaux publics	Transport	Commerce	Services socio-culturels, commerciaux et personnels
	1601	1604	1605	1626	1627	1628 + 1629	1630
87	3,984	229	1,758	54	699	326	916
88	5,046	162	1,395	633	2,012	190	636
87 J	655	14	232	13	38	39	321
J	417	8	335	5	11	36	22
A	516	8	248	15	187	32	26
S	345	57	140	0	23	37	88
O	431	7	105	0	149	32	137
N	216	7	131	2	40	17	19
D	251	8	80	0	113	20	29
88 J	213	9	89	1	15	21	74
F	291	11	121	0	8	20	129
M	270	14	191	0	9	13	42
A	172	17	109	0	12	9	25
M	520	6	138	271	77	11	12
J	622	29	132	227	185	13	30
J	619	26	110	40	424	12	9
A	753	35	137	67	483	13	18
S	800	7	119	21	451	18	184
O	501	5	86	1	320	19	70
N	178	5	106	4	17	17	30
D	105	0	57	0	12	22	14
89 J	150	0	94	0	10	22	26
F	241	0	180	0	20	27	15
M	327	2	216	0	33	30	47
A	240	5	113	20	11	27	57
M	223	7	108	39	13	19	30
J	308	29	126	3	11	27	105

Statistics on work stoppages include all strikes and lockouts whether legal or illegal, which last for one-half day or more and amount to 10 or more person-days of time lost. Time lost by workers indirectly affected, such as those laid off because of a work stoppage by other employees, is not included. Data is published 45 days after the end of reference month.

Les statistiques sur les arrêts de travail comprennent tous les lock-out et les grèves, qu'ils soient légaux ou illégaux, d'une durée d'une demi-journée ou plus et représentant 10 jours-personnes ou plus de temps perdu. Le temps perdu par les travailleurs indirectement touchés, comme ceux qui sont mis à pied par suite de l'arrêt de travail d'autres employés n'est pas compris. Les données sont publiées 45 jours civils après la fin du mois de référence.

The total includes all work stoppages. The agriculture, forestry, fishing and trapping, finance, insurance and real estate and public administration and defence industries are not shown separately. Should strikes occur in these industries, the time lost also will be shown in the total.

Le total tient compte de tous les arrêts de travail. L'agriculture, les forêts, les pêches et le piégeage, les finances, les assurances, les affaires immobilières ainsi que l'administration publique et la défense, ne sont pas indiquées séparément. S'il y avait eu des grèves dans ces industries, les journées perdues auraient également été comprises dans le total.

Source: Research Bulletin, Labour Canada.

Source: Bulletin de recherche, Travail Canada.

Total number of employees, by industry  
(thousands), unadjusted(1)Nombre total de salariés, par industrie  
(milliers), non désaisonnalisée(1)

Annual average and month	Industrial aggregate	Goods producing industries(1)	Forestry	Mines, quarries and oil wells	Manufacturing			Construction
					Industries manufacturières			
					Total	Non-durable goods	Durable goods	
Moyenne annuelle et mois	Ensemble des industries	Industries productrices de biens(1)	Forêts	Mines, carrières et puits de pétrole	Total	Biens non durables	Biens durables	Construction
L	1	2	3	6	27	89	28	159
1985	8,995	2,300	55	157	1,704	900	804	384
1986	9,178	2,331	50	146	1,739	906	833	396
1987	9,946	2,579	58	154	1,900	988	913	466
1988	10,107	2,622	60	157	1,920	976	944	485
1987 O	10,172	2,700	66	159	1,945	1,003	942	530
N	10,088	2,641	60	157	1,931	988	943	494
D	9,854	2,531	52	154	1,903	975	929	422
1988 J	9,795	2,467	50	154	1,877	960	917	386
F	9,793	2,446	49	153	1,866	947	918	377
M	9,859	2,469	46	156	1,876	947	929	390
A	9,993	2,546	43	151	1,896	958	938	455
M	10,202	2,662	58	157	1,947	986	961	500
J	10,348	2,755	68	160	1,978	1,005	974	549
J	10,187	2,745	72	162	1,953	991	962	558
A	10,187	2,752	72	162	1,958	999	959	561
S	10,293	2,722	71	161	1,940	988	951	551
O	10,297	2,704	66	158	1,935	982	953	544
N	10,260	2,638	63	156	1,919	981	939	500
D	10,068	2,554	59	153	1,894	971	922	449
1989 J	10,041	2,513	55	148	1,901	969	932	409
F	10,090	2,525	53	150	1,909	966	942	413
M	10,164	2,540	50	148	1,915	970	945	426
A	10,261	2,601	45	151	1,930	983	947	475
M	10,479	2,735	57	154	1,974	1,007	967	550
J	10,595	2,812	69	159	2,000	1,027	973	585
J	10,454	2,790	70	159	1,978	1,009	969	583
A	10,423	2,809	70	155	1,982	1,014	968	602
S	10,483	2,766	70	152	1,952	992	960	592
O	10,504	2,739	67	151	1,937	981	956	584
Annual average and month	Services producing industries(2)	Transportation, communication and other utilities	Trade	Finance, insurance, and real estate	Community, business and personal services	Public admin- istration		
Moyenne annuelle et mois	Industries productrices de services(2)	Transport, communication et autres services publics	Commerce	Finances, assurances et affaires immobilières	Services socio- culturels, commerciaux et personnels	Administration publique		
L	166	167	196	238	251	307		
1985	6,695	805	1,621	557	3,051	662		
1986	6,847	799	1,662	578	3,142	666		
1987	7,367	815	1,793	612	3,480	668		
1988	7,485	822	1,840	643	3,504	676		
1987 O	7,472	834	1,811	614	3,546	667		
N	7,446	819	1,832	611	3,522	662		
D	7,323	811	1,832	614	3,406	660		
1988 J	7,329	811	1,790	620	3,447	660		
F	7,347	811	1,771	626	3,481	657		
M	7,390	812	1,792	635	3,486	665		
A	7,447	814	1,819	639	3,512	664		
M	7,540	831	1,856	647	3,527	679		
J	7,593	844	1,865	657	3,528	699		
J	7,442	813	1,840	652	3,435	702		
A	7,436	814	1,852	656	3,412	701		
S	7,571	823	1,862	649	3,552	684		
O	7,593	840	1,862	650	3,571	670		
N	7,621	834	1,882	646	3,591	668		
D	7,514	822	1,884	643	3,502	663		
1989 J	7,528	820	1,841	637	3,558	672		
F	7,566	819	1,824	638	3,606	679		
M	7,624	827	1,826	639	3,645	688		
A	7,660	833	1,845	637	3,661	684		
M	7,744	855	1,856	647	3,693	694		
J	7,783	872	1,881	652	3,665	713		
J	7,664	861	1,871	660	3,552	720		
A	7,614	858	1,879	651	3,507	718		
S	7,718	874	1,859	643	3,642	700		
O	7,764	874	1,877	647	3,667	699		

(1) Starting in January 1987, data taken from the Survey of Employment, Payroll and Hours are not strictly comparable with those for earlier months because of improvements in the methodology. Adjustment factors to simulate growth rates across this statistical break are available from Statistics Canada.

(1) Les données extraites de l'Enquête sur l'emploi, la rémunération et les heures de travail ne sont plus, depuis janvier 1987, tout à fait comparables à celles des mois précédents en raison d'améliorations apportées à la méthode d'échantillonnage. Il est possible de se procurer auprès de Statistique Canada les facteurs de correction permettant d'obtenir des taux de croissance comparables pour les séries antérieures et postérieures à janvier 1987.

(2) Services include electric utilities

(2) Les services incluent l'électricité

Source: Employment Earnings and Hours, (Catalogue 72-002), Statistics Canada. Contact: R. Arsenault (951-4090)

Source: Emploi, gain et durée du travail (n° 72-002 au catalogue), Statistique Canada. Personne ressource: R. Arsenault (951-4090).

## Labour income, by industry (millions of dollars)

## Revenu du travail, par industrie (millions de dollars)

Year and month	Agriculture, fishing and trapping	Forestry	Mines, quarries and oil wells	Manufacturing	Construction
Année et mois	Agriculture, pêche et piégeage	Forêts	Mines, carrières et puits de pétrole	Industries manufacturières	Construction
	5274	5277	5278	5279	5280
35	2,121	1,843	6,654	47,969	13,174
36	2,241	1,896	6,421	50,814	14,359
37	2,402	2,161	6,532	55,301	16,613
38	2,424	2,280	7,130	60,401	19,282
37 O	205	185	556	4,743	1,453
37 N	204	185	552	4,744	1,465
37 D	207	178	560	4,813	1,477
38 J	203	176	569	4,847	1,501
38 F	201	184	585	4,878	1,510
38 M	201	183	583	4,924	1,547
38 A	202	186	590	4,964	1,571
38 M	197	188	596	4,983	1,569
38 J	204	186	593	5,033	1,600
38 J	203	189	595	5,051	1,635
38 A	204	193	602	5,068	1,639
38 S	203	192	604	5,109	1,660
38 O	204	198	603	5,158	1,667
38 N	202	202	606	5,170	1,694
38 D	202	203	602	5,218	1,688
39 J	192	199	599	5,262	1,713
39 F	195	199	605	5,313	1,728
39 M	198	202	610	5,313	1,755
39 A	198	204	620	5,348	1,776
39 M	202	203	631	5,352	1,806
39 J	203	203	629	5,383	1,826
39 J	209	204	619	5,411	1,812
39 A	211	206	629	5,473	1,836
39 S	211	201	625	5,488	1,851
39 O	211	207	624	5,508	1,849

Year and month	Transportation, communication and utilities	Trade	Finance, insurance and real estate	Community, business and personal services	Public administration	Total labour income(1)
Année et mois	Transport, communication et services publics	Commerce	Finances, assurances et affaires immobilières	Services socio-culturels, commerciaux et personnels	Administration publique	Total revenu du travail(1)
	5281	5282	5285	5286	5291	5273 + 5296
5	24,145	30,665	17,594	66,084	19,615	254,777
6	24,985	33,241	19,424	71,233	20,703	271,809
7	25,909	36,233	22,143	77,753	21,641	296,002
8	27,334	39,624	25,059	84,592	22,630	322,717
7 O	2,189	3,101	1,927	6,641	1,825	25,347
7 N	2,202	3,123	1,938	6,692	1,833	25,458
7 D	2,205	3,119	1,921	6,709	1,837	25,523
8 J	2,225	3,177	2,006	6,778	1,853	25,877
8 F	2,247	3,199	2,007	6,875	1,863	26,101
8 M	2,300	3,261	2,042	6,893	1,864	26,403
8 A	2,267	3,267	2,060	6,922	1,869	26,535
8 M	2,276	3,279	2,077	6,943	1,872	26,560
8 J	2,240	3,288	2,098	6,977	1,870	26,766
8 J	2,241	3,309	2,091	7,072	1,877	26,961
8 A	2,270	3,347	2,136	7,123	1,885	27,187
8 S	2,268	3,359	2,127	7,176	1,908	27,337
8 O	2,286	3,360	2,132	7,210	1,914	27,480
8 N	2,360	3,379	2,152	7,281	1,926	27,728
8 D	2,354	3,399	2,130	7,343	1,930	27,781
9 J	2,363	3,451	2,170	7,415	1,936	28,045
9 F	2,421	3,482	2,199	7,504	1,957	28,373
9 M	2,403	3,521	2,218	7,585	1,956	28,565
9 A	2,413	3,530	2,222	7,566	1,968	28,673
9 M	2,444	3,517	2,250	7,582	1,983	28,814
9 J	2,444	3,553	2,268	7,613	2,307	29,355
9 J	2,475	3,576	2,262	7,690	2,052	29,191
9 A	2,504	3,613	2,283	7,743	2,055	29,470
9 S	2,508	3,622	2,291	7,746	2,040	29,500
9 O	2,528	3,647	2,330	7,834	2,059	29,760

Total includes supplementary labour income.

Le total inclut le revenu supplémentaire du travail.

Source: Estimates of Labour Income (Catalogue 72-005), Statistics Canada. Contact: G. Gauthier (951-4051).

Source: Estimations du revenu du travail (n° 72-005 au catalogue), Statistique Canada. Personne ressource: G. Gauthier (951-4051).



## Average weekly earnings (including overtime), unadjusted

## Rémunération hebdomadaire moyenne (incluant le temps supplémentaire), non désaisonnalisée

Annual average and month	Industrial aggregate	Goods producing industries	Forestry	Mines, quarries and oil wells	Manufacturing Industries manufacturières			Construction
					Total	Non-durable goods	Durable goods	
Moyenne annuelle et mois	Ensemble des industries	Industries productrices de biens	Forêts	Mines, carrières et puits de pétrole	Total	Biens non durables	Biens durables	Construction
L	1241	1242	1243	1246	1267	1329	1268	1399
1985	419.27	506.60	543.64	697.90	488.17	457.07	522.98	505.07
1986	430.94	519.39	564.61	711.05	504.04	474.21	536.50	510.40
1987	442.74	537.22	597.24	726.40	519.54	487.67	554.01	539.37
1988	463.80	562.89	599.83	771.17	544.76	513.55	577.05	562.69
1987 O	451.80	549.99	595.26	747.17	530.73	495.93	567.80	555.71
N	451.05	549.00	603.08	745.98	530.62	498.34	564.43	551.70
D	451.46	539.08	585.19	733.24	521.20	494.77	548.94	543.13
1988 J	454.50	555.34	616.47	760.45	538.35	507.50	570.63	548.35
F	456.19	557.96	650.36	775.43	539.01	508.19	570.81	551.14
M	458.74	560.74	637.67	768.84	542.46	512.86	572.64	556.11
A	461.50	560.94	618.29	770.82	544.27	511.72	577.54	555.27
M	462.11	556.28	573.29	769.16	539.12	508.23	570.81	554.30
J	464.99	555.78	588.51	761.00	540.48	510.81	571.11	547.14
J	463.86	553.41	562.21	752.47	535.55	508.03	563.91	556.87
A	465.64	557.98	564.56	751.58	539.83	509.30	571.64	564.57
S	468.20	572.82	581.18	776.64	553.38	519.46	588.62	580.66
O	468.82	577.02	605.51	782.80	557.37	521.99	593.81	583.73
N	469.91	578.28	619.27	799.73	558.20	523.12	594.84	581.10
D	470.23	567.48	623.71	786.76	549.04	521.23	578.33	563.17
1989 J	474.23	583.48	641.87	812.48	564.18	530.82	598.86	582.44
F	474.77	584.84	641.78	806.48	566.49	534.39	599.41	582.08
M	477.93	585.90	655.54	824.47	565.99	536.64	596.10	584.31
A	480.85	590.94	669.43	821.97	569.83	537.77	603.08	595.82
M	482.19	584.24	639.47	809.58	565.78	537.00	595.74	581.62
J	489.02	587.44	623.55	812.09	567.69	539.87	597.05	589.58
J	487.99	584.27	624.57	803.00	562.13	536.20	589.12	594.94
A	489.56	592.52	618.30	820.43	569.93	538.50	602.84	605.08
S	495.31	605.94	621.48	836.07	582.71	548.13	618.44	621.56
O	497.90	610.01	649.23	836.88	587.19	552.02	623.28	622.43

Annual average and month	Services producing industries	Transportation, communication and other utilities	Trade	Finance, insurance, and real estate	Community, business and personal services	Public administration	Machinery	Electrical products
Moyenne annuelle et mois	Industries productrices de services	Transport, communication et autres services publics	Commerce	Finances, assurances et affaires immobilières	Services socio-culturels, commerciaux et personnels	Administration publique	Machines	Produits électriques
L	1406	1407	1436	1478	1491	1547	1299	1312
1985	389.27	539.74	304.28	432.54	357.07	526.61	512.73	514.37
1986	400.84	558.80	317.50	452.59	364.54	545.59	529.98	531.43
1987	409.66	573.03	325.24	486.56	371.03	568.00	555.32	549.19
1988	429.10	596.81	338.48	510.77	390.51	593.96	576.40	572.22
1987 O	416.33	579.20	328.37	503.53	378.81	570.81	567.74	558.99
N	416.30	580.54	326.59	498.29	380.68	575.25	570.33	560.53
D	421.17	583.36	332.37	490.32	387.65	577.14	555.17	551.42
1988 J	420.55	587.17	327.92	493.06	386.29	577.94	570.15	568.57
F	422.31	588.29	327.00	484.90	388.60	593.35	581.01	564.40
M	424.66	590.74	333.72	500.03	387.03	592.16	569.10	568.12
A	427.51	596.64	339.54	509.74	387.77	592.28	572.24	572.17
M	428.86	599.67	342.13	510.23	388.46	589.17	569.46	567.89
J	432.05	582.68	341.65	521.89	394.05	598.83	570.28	567.30
J	430.82	601.37	342.02	524.34	388.75	585.02	563.99	563.57
A	431.47	601.50	342.76	533.42	387.73	585.82	569.96	570.80
S	430.58	595.92	339.84	514.42	392.79	595.33	579.80	581.22
O	430.29	599.54	336.91	505.38	393.47	601.08	593.38	581.82
N	432.40	608.10	339.94	515.61	392.88	605.39	592.17	582.65
D	437.17	609.99	347.10	513.90	397.93	611.80	586.49	577.74
1989 J	437.76	615.75	343.73	517.95	397.67	614.52	596.32	579.68
F	438.04	611.85	346.72	514.76	399.03	608.69	600.03	577.02
M	441.96	618.55	353.16	520.33	400.68	611.31	597.16	581.00
A	443.47	616.84	353.58	530.66	402.27	614.16	604.23	584.70
M	446.15	617.51	357.04	537.91	405.39	604.65	591.49	585.46
J	453.46	617.19	361.13	548.81	412.10	622.22	594.02	585.91
J	452.94	624.93	357.78	539.50	412.04	616.94	583.49	581.37
A	451.57	631.48	361.39	533.70	406.58	617.92	597.01	594.03
S	455.66	622.87	362.91	533.43	415.12	632.50	617.07	608.31
O	458.34	628.22	363.99	535.51	419.95	629.03	624.32	609.03

Source: See Table 2.8

Source: Voir tableau 2.8

## Average hourly earnings, unadjusted

Rémunération horaire moyenne, non  
désaisonnalisée

Equal average month	Industrial aggregate	Goods producing industries	Mines, quarries and oil wells	Manufacturing	Construction	Services producing industries	Transportation, communication and other utilities	Finance, insurance, and real estate	Community, business and personal services
Mois moyenne annuelle	Ensemble des industries	Industries productrices de biens	Mines, carrières et puits de pétrole	Industries manufac- turières	Construction	Industries productives de services	Transport, communication et autres ser- vices publics	Finances, assurances et affaires immobilières	Services socio- culturels, commerciaux et personnels
	5581	5582	5586	5607	5739	5746	5747	5818	5831
5	10.52	12.30	15.67	11.59	13.89	9.23	13.43	8.32	8.90
6	10.77	12.58	15.87	11.95	14.04	9.47	13.88	8.64	9.12
7	11.03	12.95	16.10	12.24	14.60	9.62	13.90	9.27	9.43
8	11.56	13.54	17.06	12.85	15.01	10.10	14.34	9.93	9.94
7 O	11.31	13.16	16.33	12.42	14.73	9.86	13.94	10.13	9.72
N	11.32	13.21	16.50	12.48	14.87	9.90	13.93	10.06	9.80
D	11.25	13.15	16.37	12.48	14.98	9.91	14.15	10.01	9.82
8 J	11.38	13.31	16.65	12.64	15.20	9.99	14.14	9.69	9.84
F	11.42	13.36	17.07	12.66	15.33	10.04	14.19	9.79	9.88
M	11.45	13.42	16.78	12.73	15.40	10.04	14.29	9.88	9.86
A	11.54	13.44	17.23	12.75	15.04	10.14	14.32	10.33	9.98
M	11.49	13.38	17.03	12.74	14.62	10.08	14.31	10.15	9.89
J	11.48	13.43	16.95	12.82	14.45	10.03	14.15	10.11	9.80
J	11.36	13.40	16.85	12.76	14.47	9.89	14.22	9.81	9.63
A	11.43	13.46	16.68	12.80	14.65	9.96	14.28	10.02	9.66
S	11.70	13.74	16.91	13.03	15.09	10.15	14.36	10.08	9.96
O	11.85	13.86	17.31	13.11	15.35	10.30	14.56	9.62	10.23
N	11.81	13.84	17.65	13.08	15.40	10.29	14.59	9.81	10.22
D	11.73	13.79	17.65	13.04	15.56	10.30	14.64	9.83	10.29
9 J	11.95	14.05	18.14	13.30	16.08	10.45	14.69	9.94	10.38
F	12.02	14.07	18.26	13.30	16.22	10.53	14.75	10.08	10.47
M	12.08	14.16	18.35	13.37	16.29	10.60	14.74	10.22	10.59
A	12.12	14.18	18.40	13.40	15.99	10.61	14.72	10.07	10.62
M	12.11	14.18	18.11	13.38	15.83	10.60	14.67	10.08	10.61
J	12.09	14.18	18.17	13.41	15.59	10.56	14.70	10.05	10.49
J	12.02	14.21	17.96	13.42	15.64	10.47	14.67	9.91	10.45
A	12.13	14.35	18.24	13.56	15.80	10.53	14.77	9.83	10.50
S	12.44	14.58	18.73	13.71	16.21	10.82	14.96	10.00	10.85
O	12.50	14.66	18.69	13.78	16.34	10.88	14.93	10.04	10.93

Average hourly earnings by industry  
(fixed-weighted), unadjustedRémunération horaire moyenne par industrie  
(rémunération à pondération fixe), non  
désaisonnalisée

Year and month Année et mois	All industries Toutes branches d'activité	Goods industries Industries productrices de biens	Forestry Forêts	Mines, quarries and oil wells Mines, carrières et puits de pétrole	Manufacturing Fabrication	Construction Construction
D	99995	99996	99998	99999	100000	100003
1985	11.90	12.84	14.71	17.42	12.35	13.14
1986	12.34	13.24	15.03	17.76	12.81	13.31
1987	12.80	13.73	15.57	18.11	13.28	13.90
1988	13.37	14.30	15.93	19.01	13.83	14.45
1987 O	12.95	13.86	15.64	18.29	13.41	14.02
1987 N	12.99	13.92	15.84	18.38	13.46	14.10
1987 D	13.08	14.00	16.14	18.43	13.52	14.27
1988 J	13.17	14.13	16.01	18.57	13.63	14.48
1988 F	13.24	14.19	16.26	19.00	13.66	14.54
1988 M	13.25	14.23	16.31	18.87	13.69	14.64
1988 A	13.30	14.19	16.02	19.09	13.70	14.34
1988 M	13.31	14.14	15.71	18.88	13.72	14.12
1988 J	13.35	14.19	15.82	18.84	13.80	14.02
1988 J	13.31	14.19	15.40	18.76	13.79	14.13
1988 A	13.31	14.22	15.66	18.78	13.80	14.22
1988 S	13.48	14.39	15.66	19.02	13.94	14.51
1988 O	13.52	14.48	15.80	19.33	13.99	14.68
1988 N	13.58	14.58	16.12	19.52	14.07	14.81
1988 D	13.65	14.67	16.42	19.51	14.15	14.95
1989 J	13.76	14.84	16.12	19.74	14.29	15.33
1989 F	13.82	14.88	16.39	19.83	14.29	15.47
1989 M	13.88	14.96	16.51	19.95	14.37	15.50
1989 A	13.93	14.99	16.90	20.30	14.42	15.33
1989 M	13.94	14.98	16.83	20.01	14.45	15.24
1989 J	14.06	15.03	16.52	20.24	14.51	15.25
1989 J	14.04	15.01	16.42	20.07	14.53	15.15
1989 A	14.01	15.09	16.51	20.33	14.59	15.20
1989 S	14.22	15.24	16.80	20.68	14.70	15.44
1989 O	14.27	15.29	16.93	20.63	14.76	15.47

Year and month Année et mois	Services industries Industries des services	Transportation communication and other utilities Transports, communications et autres services publics	Retail trade Commerce de détail	Wholesale trade Commerce de gros	Finance, insurance and real estate Finances, assurances et affaires immobilières	Community, business and personal services Services socio-culturels, commerciaux et personnels	Public administration Administration publique
D	100004	100005	100007	100008	100009	100010	100011
1985	11.52	14.11	8.11	10.82	11.68	11.48	14.07
1986	11.98	14.57	8.50	11.39	12.16	11.90	14.65
1987	12.42	14.92	8.77	11.91	12.78	12.36	15.22
1988	13.00	15.41	9.16	12.35	13.55	12.98	15.96
1987 O	12.59	14.99	8.80	12.10	13.06	12.59	15.34
1987 N	12.60	14.98	8.86	12.08	13.03	12.58	15.46
1987 D	12.70	15.18	8.94	12.09	13.03	12.69	15.53
1988 J	12.77	15.24	8.95	12.20	13.20	12.80	15.54
1988 F	12.85	15.34	8.96	12.32	13.30	12.81	15.93
1988 M	12.84	15.39	9.09	12.29	13.44	12.71	15.92
1988 A	12.94	15.41	9.14	12.46	13.66	12.84	15.90
1988 M	12.97	15.40	9.21	12.30	13.66	12.92	15.85
1988 J	13.01	14.95	9.21	12.31	13.65	13.07	16.08
1988 J	12.95	15.34	9.11	12.28	13.58	12.99	15.67
1988 A	12.95	15.42	9.16	12.26	13.59	12.93	15.74
1988 S	13.11	15.49	9.19	12.35	13.60	13.17	16.03
1988 O	13.14	15.57	9.24	12.36	13.62	13.16	16.16
1988 N	13.18	15.68	9.29	12.50	13.64	13.14	16.26
1988 D	13.24	15.73	9.36	12.55	13.63	13.20	16.42
1989 J	13.32	15.89	9.39	12.63	13.86	13.25	16.47
1989 F	13.38	15.85	9.47	12.81	13.90	13.37	16.35
1989 M	13.44	15.95	9.52	12.88	14.01	13.38	16.49
1989 A	13.50	15.93	9.49	12.86	14.14	13.50	16.55
1989 M	13.51	15.88	9.55	12.92	14.12	13.57	16.33
1989 J	13.66	15.88	9.63	12.96	14.32	13.71	16.85
1989 J	13.64	15.88	9.50	12.91	14.31	13.73	16.73
1989 A	13.57	15.99	9.53	13.01	14.29	13.51	16.74
1989 S	13.81	16.06	9.60	13.31	14.40	13.83	17.16
1989 O	13.85	16.17	9.65	13.35	14.44	13.89	17.08

Note: These fixed-weighted series are generally larger than the variable-weighted series in Table 2.11 because they apply to all employees rather than just hourly-rated employees.  
 Note: Ces séries à pondération fixe sont généralement plus élevées que les séries à pondération variable du tableau 2.11 parce qu'elles couvrent tous les salariés et non pas seulement les employés rémunérés à l'heure. L'article de l'édition de septembre 1989 de L'OECD décrit en détail la construction de ces indices à pondération fixe. Personne ressource: P. Smith (951-9158).



## Average weekly hours, unadjusted

Heures hebdomadaires moyennes, non  
désaisonnalisées

Annual average month	Industrial aggregate	Goods producing industries	Mines, quarries and oil wells	Manufacturing	Construction	Services producing industries	Transportation, communication and other utilities	Finance, insurance, and real estate	Community, business and personal services
Année annuelle mois	Ensemble des industries	Industries productrices de biens	Mines, carrières et puits de pétrole	Industries manufac- turières	Construction	Industries productives de services	Transport, communication et autres ser- vices publics	Finances, assurances et affaires immobilières	Services socio- culturels, commerciaux et personnels
	4651	4652	4656	4677	4809	4816	4817	4888	4901
	32.49	38.69	39.63	38.83	37.83	29.11	38.06	26.25	27.42
	32.27	38.63	39.73	38.76	37.85	28.89	38.31	26.07	27.11
	32.02	38.76	40.02	38.76	38.40	28.42	37.79	26.55	26.85
	32.07	38.84	40.72	38.79	38.53	28.43	38.46	26.34	26.94
O	32.40	39.40	41.10	39.20	39.30	28.40	38.50	26.90	26.70
N	32.00	38.90	40.70	39.00	38.10	28.30	38.70	26.50	26.70
D	31.70	37.70	39.20	37.80	36.80	28.50	38.20	26.50	26.70
J	31.60	38.80	41.10	38.90	37.40	27.90	38.30	26.00	26.40
F	31.50	38.70	40.90	38.80	37.30	27.80	38.50	25.20	26.50
M	31.80	38.80	41.00	38.90	37.50	28.10	37.80	25.50	26.90
A	31.90	38.90	39.70	39.10	37.90	28.20	38.30	26.20	26.80
M	32.20	38.80	41.00	38.70	38.70	28.60	38.80	26.90	27.10
J	32.40	38.70	40.70	38.60	38.60	28.80	38.80	27.70	27.40
J	32.70	38.50	40.20	38.20	39.10	29.50	39.10	27.50	28.20
A	32.80	38.90	40.00	38.60	39.60	29.50	38.90	27.60	28.10
S	32.30	39.40	41.80	39.10	39.70	28.40	38.70	26.50	26.80
O	32.10	39.30	40.90	39.30	39.20	28.10	38.20	25.90	26.50
N	31.90	39.20	41.20	39.20	38.90	27.90	38.00	25.30	26.30
D	31.50	38.00	40.10	38.10	36.80	28.20	38.00	25.40	26.10
J	31.40	38.70	41.00	38.80	37.50	27.60	37.90	25.20	26.20
F	31.20	38.70	40.20	39.00	37.10	27.30	37.30	24.40	26.00
M	31.40	38.30	40.80	38.60	36.60	27.80	38.10	24.80	26.30
A	31.50	38.70	39.50	38.80	38.10	27.80	37.70	25.00	26.30
M	31.80	38.30	39.80	38.50	37.50	28.30	37.90	26.00	26.60
J	32.20	38.60	39.60	38.60	38.40	28.70	38.60	27.30	27.00
J	32.50	38.40	39.20	38.00	39.20	29.30	38.90	27.70	27.90
A	32.70	38.70	39.40	38.40	39.30	29.40	39.10	27.70	28.00
S	32.10	39.20	40.00	39.00	39.60	28.30	38.10	26.40	26.60
O	32.20	39.30	40.00	39.10	39.40	28.30	38.30	25.60	26.80

ce: See Table 2.8.

ce: Voir tableau 2.8.

## 2.15

## Wage settlements

## Règlements salariaux

Year and quarter	All industries(1)	Commercial(1)	Non commercial(1)	Number of employees
Année et trimestre	Toutes les industries(1)	Industries commerciales(1)	Industries non commerciales(1)	Nombre d'employés
D	747000	747008	747009	747054
1985	3.7	3.6	3.7	829.7
1986	3.4	3.1	3.6	1,120.8
1987	4.1	3.9	4.3	1,105.2
1988	4.4	4.5	4.1	1,191.9
1987 4	4.4	4.4	4.3	169.6
1988 1	4.0	4.1	3.9	270.7
2	4.6	5.1	3.8	321.7
3	4.2	4.3	4.0	283.6
4	4.6	4.6	4.5	315.9
1989 1	4.3	4.0	4.5	136.6
2	5.1	5.4	4.9	411.9
3	5.9	4.7	7.0	207.0

(1) Effective increase in base rates at annual rates.

(1) Augmentation effective des taux de base aux taux annuels.

Source: Labour Canada

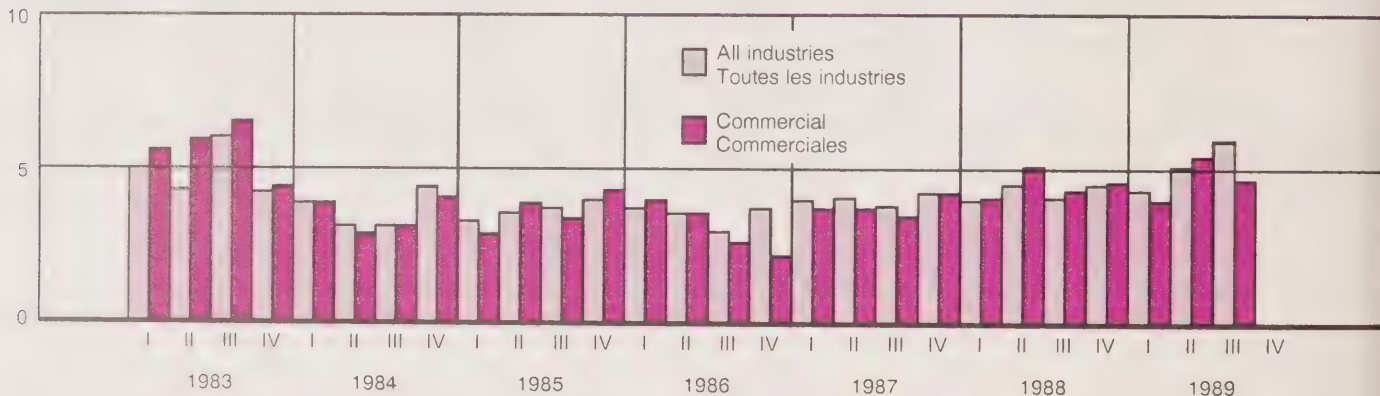
Source: Travail Canada.

## Wage settlements

## Règlements salariaux

Percent change at annual rates

Variation en pourcentage aux taux annuels



## Table

- 3.1.1 Industrial product price indexes, major commodity aggregations and stage of processing
- 3.1.2 Industrial product price indexes, by industries
- 3.2 Consumer price indexes
- 3.3 Construction price indexes
- 3.4 Raw materials price indexes

**Note:** All price data not seasonally adjusted

## Tableau

- 3.1.1 Indices des prix des produits industriels, agrégations principales des produits par étape de transformation
- 3.1.2 Indices des prix des produits industriels, par groupe d'industries
- 3.2 Indices des prix à la consommation
- 3.3 Indices des prix de la construction
- 3.4 Indices des prix des matières brutes

**Nota:** Tous les indices des prix sont non désaisonnalisés



## 3.1.1

Industrial product price indexes (1981 = 100),  
major commodity aggregations and stage of  
processing

Indices des prix des produits industriels  
(1981 = 100), agrégations principales des  
produits par étape de transformation

Annual average and month	Total all commodities	Intermediate goods Produits semi-finis			All finished goods Tous les produits finis			
		Total	First stage(1) Première étape(1)	Second stage(2) Deuxième étape(2)	Total	Finished foods and feeds Aliments de consommation et pour animaux	Capital equipment Biens de capital	All other Tous les autres produits
Moyenne annuelle et mois	Total tous les produits	Total			Total			
D	613420	613500	613501	613502	613503	613504	613505	613506
1987	122.8	118.8	110.5	121.4	129.0	131.8	131.1	126.9
1988	128.1	126.6	126.8	126.4	130.4	134.8	132.5	127.4
1987 N	125.1	122.1	117.1	123.6	130.0	132.0	131.8	128.4
D	125.5	122.7	118.5	124.0	129.8	131.9	131.8	128.2
1988 J	126.7	124.2	119.9	125.5	130.3	132.9	132.2	128.4
F	126.1	123.6	118.3	125.2	129.9	133.3	131.8	127.6
M	126.4	124.1	121.2	125.1	129.7	133.2	131.8	127.2
A	127.0	125.4	125.3	125.4	129.5	133.5	131.3	126.8
M	127.6	126.1	126.8	125.8	129.8	134.2	131.6	126.9
J	128.1	126.9	127.5	126.7	129.9	135.0	131.5	126.8
J	128.7	127.5	128.0	127.3	130.4	135.4	131.9	127.4
A	128.8	127.7	129.3	127.2	130.7	135.9	132.7	127.2
S	129.0	127.8	129.7	127.2	130.8	136.1	133.1	127.1
O	129.1	127.8	130.3	127.0	131.0	136.1	133.4	127.4
N	129.8	128.6	132.3	127.4	131.6	136.2	134.6	127.9
D	129.9	128.9	133.4	127.4	131.4	136.3	134.0	127.7
1989 J	130.8	129.7	135.6	127.9	132.3	138.1	134.9	128.2
F	130.8	129.8	135.6	127.9	132.3	138.3	134.8	128.1
M	131.3	130.4	136.3	128.6	132.9	138.4	135.5	128.9
A	131.3	130.1	135.1	128.6	133.1	138.5	135.7	129.1
M	131.4	129.9	133.3	128.9	133.7	139.2	135.8	130.1
J	131.5	129.7	131.3	129.2	134.2	139.5	136.1	130.8
J	131.4	129.4	129.6	129.4	134.4	139.6	136.1	131.1
A	131.3	129.2	129.8	129.0	134.5	139.8	136.1	131.0
S	130.9	128.6	127.6	128.9	134.5	139.7	136.3	131.2
O	130.6	128.0	126.1	128.6	134.7	139.8	136.7	131.2
N	130.4	127.6	125.0	128.4	134.8	140.2	136.7	131.2

(1) First stage intermediate goods are those used primarily for the manufacture of intermediate goods.

(1) Les produits semi-finis de première étape se définissent comme ceux utilisés principalement pour la fabrication de produits semi-finis.

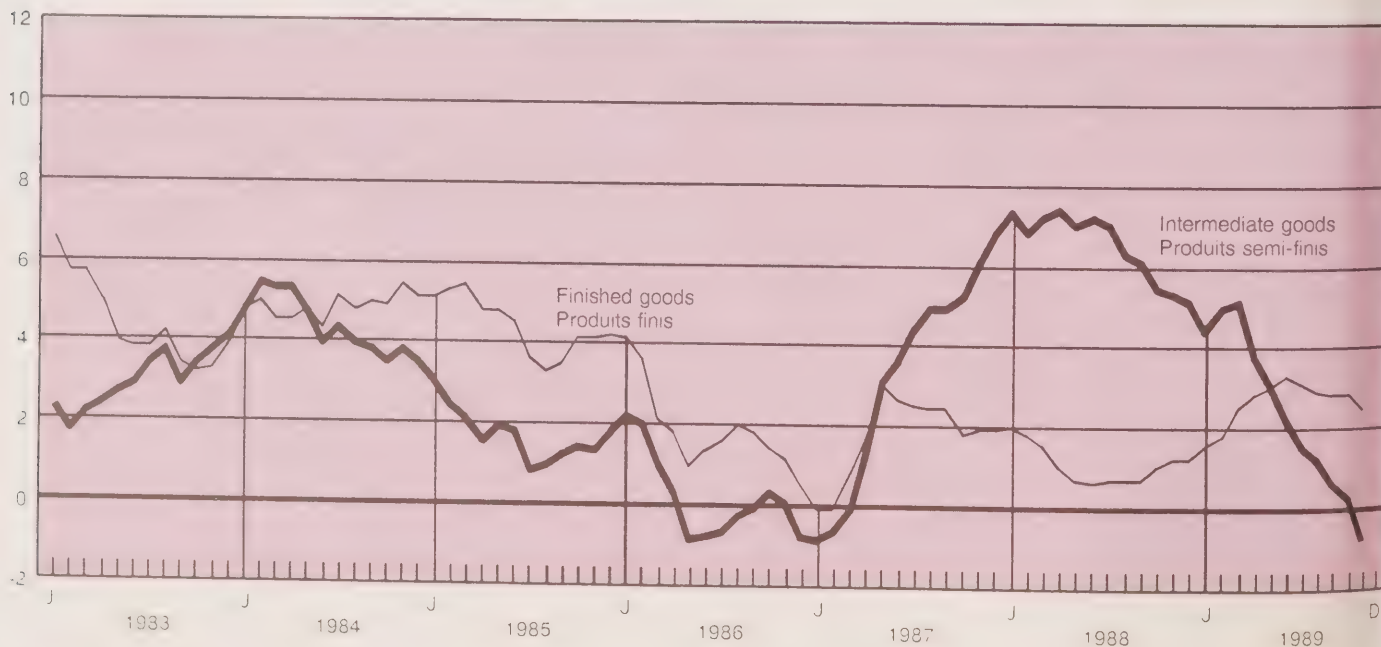
(2) Second stage intermediate goods are those used primarily for the manufacture of finished goods.

(2) Les produits semi-finis de deuxième étape se définissent comme ceux utilisés principalement pour la fabrication de produits finis.

## Industrial product price index

## Indice des prix des produits industriels

Annual percent change  
Variation annuelle en pourcentage



Industrial product price indexes (1981 = 100), Indices des prix des produits industriels  
by industries (1981 = 100), par groupe d'industries

Month	Total	Food and beverages	Plastics	Primary textiles	Textile products	Gasoline
	Total	Aliments et boissons	Plastiques	Textiles de première transformation	Produits textiles	Essence
	614001	614165	614028	614040	614045	612375
	122.8	124.6	124.5	110.9	120.8	109.5
	128.1	129.3	137.3	115.0	125.6	101.3
N	125.1	125.2	128.9	112.6	121.2	113.1
D	125.5	125.4	128.9	112.7	122.2	110.8
J	126.7	126.5	131.7	113.4	123.3	108.8
F	126.1	126.7	132.0	113.8	122.9	106.5
M	126.4	126.5	134.0	114.1	122.9	103.4
A	127.0	127.0	134.6	114.8	124.1	102.3
M	127.6	127.9	135.9	115.0	124.3	102.1
J	128.1	129.8	136.9	115.0	125.7	102.6
J	128.7	131.5	138.0	115.4	126.4	103.1
A	128.8	131.0	139.5	115.2	127.3	99.8
S	129.0	131.3	140.1	115.4	127.2	98.4
O	129.1	131.1	140.9	115.7	127.5	97.6
N	129.8	131.0	141.2	115.7	127.6	95.7
D	129.9	131.0	142.2	115.9	127.4	95.8
J	130.8	132.0	142.4	116.3	127.9	95.4
F	130.8	132.1	141.9	116.4	128.0	95.4
M	131.3	132.4	142.5	116.6	128.9	96.9
A	131.3	132.4	142.5	116.8	129.0	99.7
M	131.4	133.0	143.0	116.7	128.9	104.3
J	131.5	133.2	143.0	116.7	129.4	106.3
J	131.4	133.4	143.7	117.5	129.5	107.3
A	131.3	133.3	142.0	118.0	128.9	107.4
S	130.9	133.1	141.1	118.0	128.9	107.1
O	130.6	132.9	140.8	118.0	129.3	106.5
N	130.4	133.2	139.8	118.2	129.3	

Month	Clothing	Wood	Furniture and fixtures	Paper and paper products	Printing and publishing
	Vêtements	Bois	Meubles et articles d'ameublements	Papiers et produits connexes	Impression et édition
	614049	614055	614063	614067	614074
	121.0	122.0	132.9	128.4	141.0
	124.6	124.7	138.2	140.6	150.1
N	122.2	123.4	133.9	133.2	141.8
D	122.4	123.1	134.6	133.2	142.2
J	123.4	124.8	136.0	138.2	146.6
F	123.6	124.8	136.4	137.6	147.6
M	123.9	124.3	137.1	137.4	148.0
A	124.0	124.6	137.4	138.6	148.5
M	124.2	123.7	137.8	140.3	149.3
J	124.3	126.6	137.9	139.6	149.2
J	124.8	127.6	138.4	141.6	150.2
A	125.0	125.3	138.6	142.7	150.5
S	125.2	124.4	139.3	142.4	152.0
O	125.4	123.5	139.5	142.3	152.8
N	125.8	123.3	139.8	144.1	153.1
D	125.9	123.0	140.5	142.7	153.5
J	127.1	125.1	142.1	143.9	155.8
F	127.3	125.5	142.4	143.7	157.3
M	127.3	126.1	142.6	144.6	157.5
A	127.1	126.7	142.8	145.1	157.4
M	127.3	127.1	143.2	145.5	157.8
J	127.9	129.3	143.3	145.8	158.3
J	128.8	131.4	143.4	145.6	158.3
A	129.0	131.6	143.7	144.9	158.8
S	129.1	131.4	143.8	145.1	158.6
O	129.3	130.8	144.2	144.1	158.4
N	129.3	129.8	144.5	143.9	158.4

## 3.1.2

Industrial product price indexes (1981 = 100), Indices des prix des produits industriels  
by industries - concluded (1981 = 100), par groupe d'industries - fin

Annual average and month	Primary metal products	Metal fabricated products	Machinery	Transportation equipment
Moyenne annuelle et mois	Produits métalliques primaires	Semi-produits métalliques	Machines	Équipement de transport
D	614079	614089	614100	614106
1987	112.9	126.7	130.6	133.3
1988	133.2	132.4	134.9	130.9
1987 N	121.2	127.9	131.3	133.9
D	124.7	128.5	131.4	133.4
1988 J	126.4	130.0	133.0	132.7
F	122.9	130.1	133.1	131.7
M	127.3	130.5	133.3	131.3
A	132.2	131.7	133.3	130.0
M	133.8	132.1	133.6	130.1
J	134.3	132.6	134.0	129.5
J	133.1	132.9	135.0	129.7
A	134.5	133.5	135.8	130.7
S	135.3	133.6	136.2	130.8
O	136.8	133.7	136.6	130.7
N	139.9	134.0	137.2	132.5
D	142.4	134.0	137.1	131.1
1989 J	143.1	135.0	138.7	131.3
F	142.3	135.3	139.4	130.4
M	143.0	135.9	139.8	131.4
A	139.1	136.8	140.0	131.2
M	135.7	137.0	140.5	131.5
J	132.0	137.0	140.7	132.0
J	129.6	137.1	141.3	131.6
A	130.7	137.0	141.7	131.2
S	128.4	136.9	142.1	131.4
O	127.2	136.9	142.2	131.4
N	125.4	137.1	142.3	131.4

Annual average and month	Electrical and electronic products	Non-metallic mineral products	Petroleum and coal products	Chemical products	Miscellaneous manufactured products
Moyenne annuelle et mois	Appareils électriques et de télécommunication	Produits minéraux non métalliques	Produits du pétrole et du charbon	Produits chimiques	Produits manufacturiers divers
D	614121	614136	614144	614145	614155
1987	121.9	134.4	101.9	121.1	128.5
1988	126.9	139.7	95.3	132.0	132.6
1987 N	123.6	135.8	104.6	124.7	130.0
D	124.3	136.3	103.2	125.4	131.3
1988 J	125.1	138.0	100.8	127.6	131.9
F	125.3	138.4	99.1	128.4	130.9
M	125.5	139.5	96.7	129.3	131.4
A	126.0	140.0	95.6	130.5	132.2
M	126.0	140.2	95.9	131.0	132.4
J	125.9	140.5	96.9	131.2	132.5
J	126.4	140.5	96.4	132.6	132.9
A	127.2	139.8	94.3	133.7	132.9
S	127.7	139.8	93.7	133.8	132.8
O	128.1	139.6	92.6	134.6	132.8
N	129.5	139.9	90.9	135.7	133.6
D	130.1	140.3	91.0	136.1	134.4
1989 J	130.7	141.2	91.5	136.7	135.0
F	130.8	141.9	92.1	136.8	134.7
M	131.5	142.0	93.4	137.3	135.6
A	131.9	141.9	94.7	137.2	135.8
M	131.3	142.3	97.2	136.5	135.6
J	131.1	142.7	98.8	136.1	135.4
J	130.8	142.8	99.3	135.5	135.5
A	130.6	142.7	99.1	134.5	135.3
S	131.0	142.7	98.8	133.1	135.2
O	131.2	142.7	98.7	131.9	135.4
N	131.4	142.7	98.4	131.0	135.8

Source: Industry Price Indexes (Catalogue 62-011), Statistics Canada. Contact: Prices Division (951-9607)

Source: Indices des prix de l'industrie (n° 62-011 au catalogue), Statistique Canada. Contact: Division des Prix (951-9607)



Indices des prix à la consommation  
(1981 = 100)

		All items and main components Tous les éléments et groupes principaux							
		All items	Food	Housing	Clothing	Transportation	Health and personal care	Recreation, reading and education	Tobacco and alcoholic beverages
		Ensemble	Aliments	Habitation	Habillement	Transports	Santé et soins personnels	Loisirs, lecture et formation	Tabac et boissons alcoolisées
Items(1):		100	20.02	38.14	8.37	15.75	4.02	8.25	5.45
Expenditure(1):		100	20.02	38.14	8.37	15.75	4.02	8.25	5.45
		484000	484001	484164	484275	484357	484387	484416	484474
		138.2	132.4	138.3	123.8	139.9	139.2	137.3	183.9
		143.8	135.9	144.3	130.2	142.6	145.3	145.0	197.4
N		140.4	133.0	140.9	126.6	142.0	141.7	140.2	186.8
D		140.5	132.7	140.9	126.0	142.7	141.6	140.5	186.8
J		140.8	134.1	141.6	125.9	140.5	142.0	139.9	189.6
F		141.3	133.9	141.8	128.6	140.5	142.9	141.6	192.0
M		142.0	133.5	142.5	129.2	142.6	143.2	142.5	192.2
A		142.5	134.2	142.7	130.2	142.9	144.5	143.0	193.7
M		143.4	135.0	143.4	130.4	142.6	145.2	144.9	198.8
J		143.6	136.2	143.5	130.6	142.1	145.2	144.9	199.4
J		144.5	137.4	144.4	129.8	144.0	145.5	145.1	199.4
A		144.9	137.8	144.9	131.4	143.3	146.1	145.5	200.0
S		145.0	137.5	145.4	131.3	142.4	146.9	146.9	200.0
O		145.7	137.5	146.8	131.9	142.0	147.0	148.4	200.2
N		146.1	136.9	147.2	131.7	144.3	147.6	148.5	201.6
D		146.1	136.5	147.5	131.6	143.9	147.8	148.7	201.9
J		146.8	138.1	148.1	131.9	145.4	148.4	146.7	202.9
F		147.8	139.2	148.8	134.9	145.4	149.4	148.5	203.8
M		148.5	139.3	149.7	135.2	146.4	149.6	149.7	204.1
A		149.0	139.8	150.5	134.7	147.0	150.7	150.0	204.6
M		150.5	140.7	151.1	135.6	148.6	151.1	151.1	218.9
J		151.3	141.7	151.7	134.9	150.8	151.0	151.3	219.7
J		152.3	143.0	152.4	135.7	152.6	151.8	151.5	220.7
A		152.4	142.1	153.0	136.6	152.0	152.8	152.0	221.5
S		152.6	141.5	153.1	137.0	152.0	152.8	153.2	221.9
O		153.2	142.0	154.4	137.2	151.7	153.6	154.2	222.2
N		153.7	141.9	154.8	136.6	153.6	154.5	154.4	224.2
		Reclassified as goods and services Répartition par biens et services							
		Total goods	Durable goods	Semi-durable goods	Non-durable goods	Total services			
		Total des biens	Biens durables	Biens semi-durables	Biens non durables	Total des services			
Items(1):		54.70	11.78	9.79	33.13	45.30			
Expenditure(1):		54.70	11.78	9.79	33.13	45.30			
		484487	484488	484489	484490	484491			
		134.9	126.6	125.0	141.2	142.8			
		139.7	131.4	131.3	145.6	149.4			
N		136.9	129.8	127.3	142.7	145.2			
D		136.6	128.9	127.0	142.5	145.7			
J		137.4	129.0	126.9	143.9	145.4			
F		137.7	129.2	129.3	143.6	146.3			
M		137.8	130.0	130.0	143.2	147.7			
A		138.5	129.7	131.0	144.3	148.0			
M		139.7	130.6	131.4	145.8	148.5			
J		140.1	130.6	131.4	146.5	148			
J		140.6	131.2	131.0	147.3	149.7			
A		140.8	131.5	132.2	147.0	150.4			
S		140.7	131.4	132.3	146.9	150.8			
O		140.9	132.3	133.2	146.7	152.0			
N		141.4	135.6	133.1	146.2	152.5			
D		141.2	135.7	133.3	145.8	152.7			
J		141.9	135.6	133.4	147.4	153.3			
F		143.1	135.8	136.3	148.4	154.1			
M		143.5	136.0	137.0	148.7	155.2			
A		143.8	136.3	136.5	149.3	156.0			
M		146.0	136.6	137.2	153.3	156.6			
J		146.6	137.7	136.3	154.2	157.6			
J		147.4	137.8	137.2	155.3	158.9			
A		147.1	137.4	138.2	154.6	159.5			
S		147.0	137.4	138.7	154.2	160.0			
O		147.4	137.7	139.0	154.6	161.0			
N		148.0	139.6	138.5	154.9	161.4			

These weights, provided as a general guide, show the relative importance of the major components of the C.P.I. They are based on expenditure values derived from quantities and prices in 1982.

Des coefficients de pondération, fournis comme indications générales, illustrent l'importance relative des principales composantes de l'I.P.C. Elles sont fondées sur les dépenses effectuées en 1982, qui sont elles-mêmes fonction des quantités achetées et des prix pratiqués

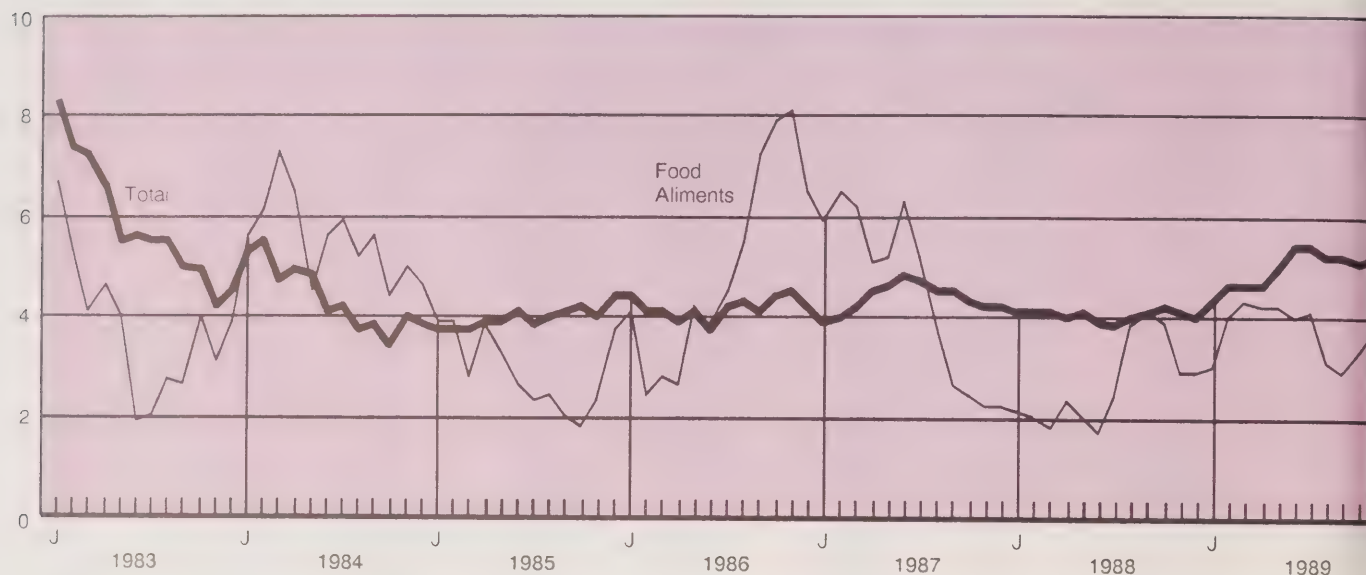
Source: Consumer Prices and Price Indexes (Catalogue 62-010), Statistics Canada. Contact: S. Shadlock (951-9606).

French: Prix à la consommation et indices des prix (n° 62-010 au catalogue), Statistique Canada. Personne ressource: S. Shadlock (951-9606)

# Consumer price index

# Indice des prix à la consommation

Annual percent change  
Variation annuelle en pourcentage



## 3.3 Construction price indexes (1981 = 100)

## Indices des prix de la construction (1981 = 100)

Annual average and month	Construction building material price index (residential)	Construction building material price index (non-residential)	Construction union wage rate - base rate	Construction union wage rate (including pay supplements)	New housing prices
Moyenne annuelle et mois	Indices des prix des matériaux de la construction (résidentielle)	Indices des prix des matériaux de la construction (non résidentielle)	Salaires syndicaux de la construction - taux de base	Salaires syndicaux de la construction (englobant les suppléments)	Prix des logements neufs
D	649830	649835	477450	477478	636200
1987	134.6	130.7	136.5	139.5	119.1
1988	140.5	139.1	142.4	146.2	131.5
1987 O	137.7	133.2	137.6	140.7	122.5
1987 N	137.1	133.5	137.8	141.0	122.9
1987 D	137.4	134.0	137.8	141.0	123.2
1988 J	140.1	136.3	137.8	141.1	123.6
1988 F	139.8	136.9	137.8	141.1	124.9
1988 M	140.2	137.8	137.8	141.1	126.0
1988 A	140.6	138.2	137.8	141.1	128.3
1988 M	140.4	138.6	142.9	146.6	130.0
1988 J	141.1	139.3	144.2	148.0	131.2
1988 J	142.0	140.2	145.1	149.1	131.6
1988 A	140.6	140.2	145.0	149.2	132.8
1988 S	140.1	139.8	145.0	149.2	135.2
1988 O	140.3	139.8	145.0	149.2	136.1
1988 N	140.6	140.6	145.0	149.3	138.0
1988 D	140.7	141.0	145.0	149.3	139.9
1989 J	141.1	141.9	144.9	149.3	141.2
1989 F	141.4	142.5	145.0	149.3	144.7
1989 M	142.0	142.9	145.0	149.3	147.1
1989 A	142.2	143.2	145.0	149.3	148.4
1989 M	142.8	143.6	152.2	157.1	148.8
1989 J	144.0	144.1	152.2	157.1	149.5
1989 J	144.8	144.4	152.2	157.2	150.1
1989 A	144.1	143.4	152.3	157.2	150.0
1989 S	144.0	143.1	152.2	157.2	150.8
1989 O	144.2	143.3	152.3	157.3	151.3

Source: Construction Price Statistics, Monthly Bulletin (Catalogue 62-007), Statistics Canada. Contact: Prices Division (951-9607).

Source: Statistiques des prix de la construction, Bulletin mensuel (n° 62-007 au catalogue), Statistique Canada. Contact: Division des Prix (951-9607).

## Raw materials price indexes (1981 = 100)

Indices des prix des matières brutes  
(1981 = 100)

Year month	Total	Total excluding mineral fuels	Wood	Non-metallic minerals	Ferrous materials	Non-ferrous metals	Mineral fuels	Vegetable products	Animal products
Année mois	Total	Ensemble sauf combustibles minéraux	Bois	Minéraux non métalliques	Matières ferreuses	Métaux non ferreux	Combustibles minéraux	Substances végétales	Substances animales
	614308	614316	614311	614314	614312	614313	614315	614309	614310
	102.3	109.4	121.1	127.9	108.8	102.3	93.7	84.7	119.0
	97.0	114.7	131.1	131.5	110.8	121.9	75.6	93.4	113.6
N	104.6	112.1	125.9	126.5	112.6	117.4	95.5	84.8	115.9
D	103.6	114.1	127.5	126.4	112.4	126.0	91.0	85.8	115.4
J	101.4	114.2	129.1	129.5	110.9	125.0	85.8	88.2	114.2
F	99.1	112.4	129.2	129.7	110.7	113.1	83.0	87.6	116.0
M	97.9	113.2	130.7	130.6	111.3	115.5	79.4	86.9	116.5
A	97.9	113.7	133.9	130.9	110.7	116.9	78.7	87.6	115.6
M	99.3	115.2	134.7	131.5	110.9	119.5	80.0	90.0	116.5
J	99.0	116.2	134.8	131.6	109.8	121.1	78.2	95.6	115.6
J	97.3	116.0	133.5	132.0	111.0	118.1	74.7	103.2	113.1
A	95.5	114.1	132.1	132.0	111.2	118.0	73.1	96.7	111.8
S	95.0	114.6	127.6	132.2	111.1	121.8	71.2	97.1	112.7
O	93.9	115.2	129.8	132.2	110.0	126.4	68.2	95.0	112.1
N	93.3	115.6	129.4	132.8	111.2	131.5	66.4	95.9	110.0
D	94.5	116.1	128.5	132.4	110.4	135.7	68.3	97.0	109.0
J	97.4	117.1	128.7	134.1	110.7	135.6	73.6	95.8	111.9
F	98.4	116.2	130.3	134.7	111.5	128.1	76.8	94.5	113.7
M	101.3	118.1	131.7	134.7	111.8	132.6	80.9	97.7	114.0
A	102.4	116.8	133.1	135.1	111.4	128.4	84.9	97.4	112.4
M	103.2	115.7	134.9	134.9	111.4	119.3	88.2	97.8	113.4
J	102.5	115.1	136.9	135.9	106.4	115.1	87.4	95.6	114.9
J	102.4	114.4	135.7	135.3	104.6	111.5	87.9	94.5	116.3
A	101.2	115.2	136.1	134.0	103.5	115.1	84.3	91.9	118.1
S	99.6	113.5	132.4	131.8	103.1	116.0	82.8	91.3	115.0
O	100.2	113.3	132.1	131.6	101.9	113.8	84.4	89.3	117.0
N	100.0	111.6	132.1	131.9	101.3	107.8	86.0	87.6	116.5

purchase price indexes include prices for domestic and imported goods.

Indices basés sur le prix d'achat comprennent à la fois les prix des produits domestiques et importés.

ce: Industry Price Indexes (Catalogue 62-011, Table 7), Statistics Canada. Contact: Prices Division (951-9607).

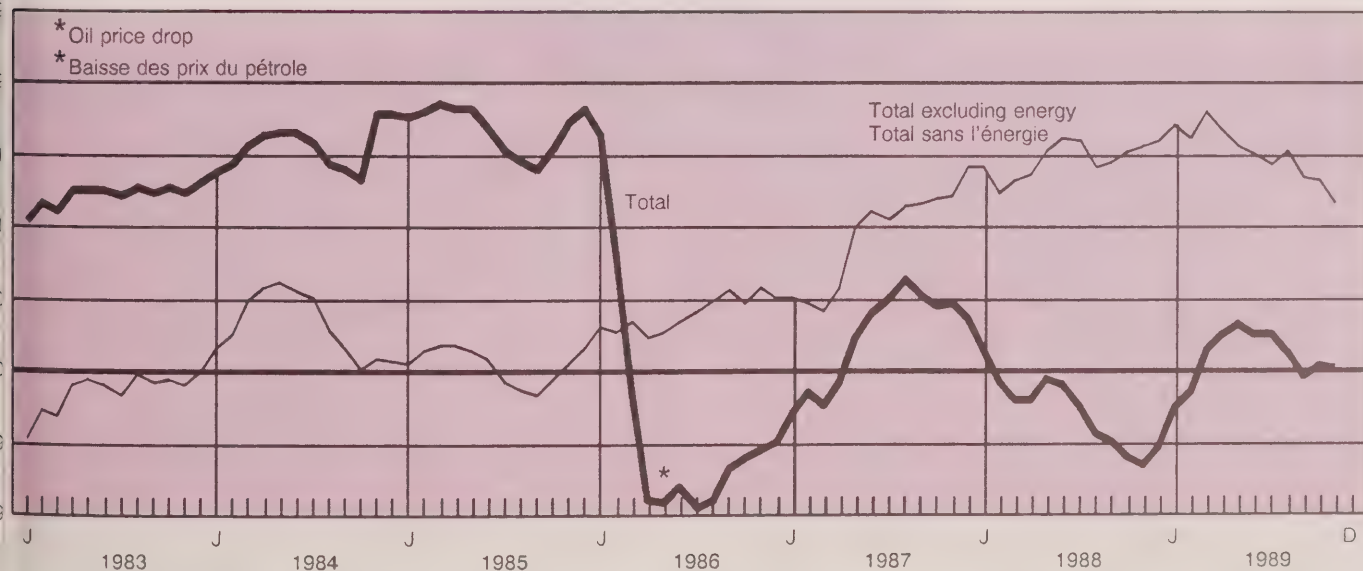
ce: Indices des prix de l'industrie (n° 62-011 au catalogue, Tableau 7), Statistique Canada. Contact: Division des Prix (951-9607).

## Raw materials price index

## Indice des prix des matières brutes

ix 1981 = 100

ce 1981 = 100





# TWO SOURCES

OF INTERNATIONAL TRADE

STATISTICS PUBLISHED

EVERY MONTH

# DEUX SOURCES

DE DONNÉES SUR LE

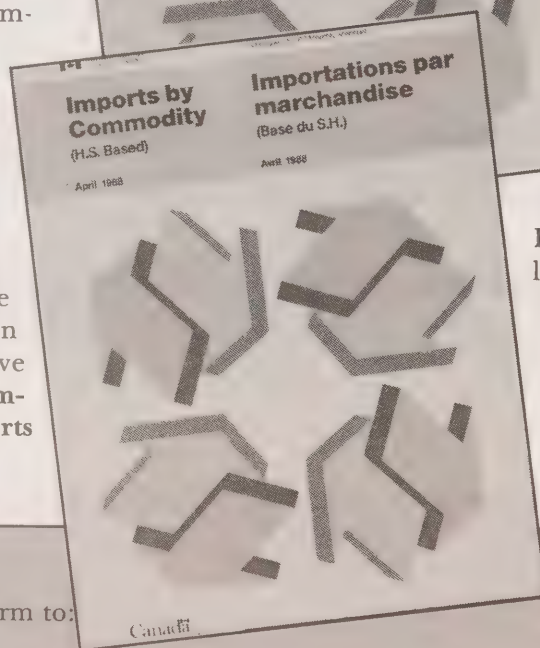
COMMERCE INTERNATIONAL

PUBLIÉES CHAQUE MOIS

Follow the direction and patterns of Canada's trade with 200 countries in over 5,000 commodities. Consult **Imports by Commodity (H.S. Based)** and **Exports by Commodity (H.S. Based)**.

These publications give current month totals of value and volume of commodities traded and cumulative totals for the year. And with the recent switch to the "Harmonized System" of commodity coding, international comparisons of trade data are easier because identical products traded internationally are identified by the same code.

Order the publications that manufacturers, international traders, governments, labour and trade associations have come to rely on for up-to-date, comprehensive trade statistics: **Imports by Commodity (H.S. Based)** and **Exports by Commodity (H.S. Based)**.



Pour connaître les mouvements et la répartition de plus de 5 000 marchandises et le Canada et 200 pays, consultez **Imports by Commodity (Base du S.H.)** et **Exports by Commodity (Base du S.H.)**.

Ces publications vous donnent les chiffres de la valeur et du volume des échanges de marchandises du mois et les chiffres cumulatifs pour l'année. Grâce à l'adoption du Système harmonisé de codification des marchandises, il est maintenant plus facile de comparer les données sur le commerce international, car les produits identifiés échangés entre les pays sont désignés par le même code.

Procurez-vous les deux publications qui aident les fabricants, les importateurs, les exportateurs, les gouvernements ainsi que les associations ouvrières et commerciales à obtenir des statistiques récentes et complètes sur le commerce: **Imports by Commodity (Base du S.H.)** et **Exports by Commodity (Base du S.H.)**.

Mail the enclosed order form to:

Publication Sales  
Statistics Canada  
Ottawa, Ontario  
K1A 0T6

For faster service, using Visa or MasterCard, call  
1-800-267-6677.

**Exports by Commodity (H.S. Based)**

Catalogue No 65-004

**Imports by Commodity (H.S. Based)**

Catalogue No 65-007

\$52.50 per copy/\$525 annually (in Canada)

\$63 per copy/\$630 annually (other countries)

Vous pouvez commander en remplissant et postant le bon de commande ci-joint.

Vente des publications  
Statistique Canada  
Ottawa (Ontario)  
K1A 0T6

Pour un service plus rapide, téléphonez  
1-800-267-6677 ;  
nous acceptons les cartes Visa et MasterCard.

**Exports by Commodity (Base du S.H.)**  
n° 65-004 au catalogue

**Imports by Commodity (Base du S.H.)**  
n° 65-007 au catalogue

52,50\$ l'exemplaire au Canada et 63\$ à l'étranger  
525\$ l'abonnement annuel au Canada  
et 630\$ à l'étranger.

All cheques or money orders should be made payable to the Receiver General for Canada Publications. For more information about other Statistics Canada publications, contact a Regional Office near you.

Veuillez faire votre chèque ou mandat-poste à l'ordre du Receveur général du Canada Publications. Pour obtenir plus de renseignements, n'hésitez pas à communiquer avec le centre de consultation de Statistique Canada le plus près de chez vous.

# Domestic trade

# Commerce intérieur

## Table

- 4.1 Retail trade by type of business
- 4.2 Wholesale trade

## Tableau

- 4.1 Commerce de détail par genre d'entreprise
- 4.2 Commerce de gros

Year and month Année et mois	Grocery and combination Épiceries et épiceries-boucheries	All other food stores Tous les autres magasins d'alimentation	Department stores Grands magasins	General merchandise stores Magasins de marchandises diverses	General stores Magasins généraux	Variety stores Bazars
D	(650088 + 650089)	650090	650091	650092	650093	650094
1985	29,931	2,326	12,039	2,699	1,983	1,267
1986	32,028	2,602	12,728	2,858	2,097	1,247
1987	34,466	2,806	12,906	3,064	2,263	1,074
1988	36,191	2,996	13,271	3,109	2,415	1,057
1987 O	2,921	235	1,072	263	194	90
N	2,946	238	1,083	263	195	89
D	2,973	243	1,084	274	194	87
1988 J	2,938	242	1,055	247	195	88
F	2,963	243	1,038	255	194	87
M	2,985	245	1,083	265	199	91
A	2,916	241	1,059	254	194	88
M	2,965	242	1,078	248	198	88
J	2,969	243	1,115	260	195	89
J	3,010	248	1,088	261	202	86
A	3,006	250	1,110	247	203	86
S	3,026	254	1,115	260	204	86
O	3,072	255	1,122	265	210	87
N	3,045	257	1,115	262	208	90
D	3,055	261	1,130	268	201	85
1989 J	3,095	259	1,108	265	205	84
F	3,075	258	1,114	275	207	85
M	3,097	256	1,119	253	199	82
A	3,094	258	1,131	272	206	83
M	3,143	258	1,160	275	204	85
J	3,156	264	1,155	276	209	84
J	3,173	266	1,143	292	212	83
A	3,146	266	1,159	276	210	86
S	3,179	267	1,143	279	205	84
O	3,185	264	1,165	261	210	89

Year and month Année et mois	Motor vehicle dealers(1) Conces- sionnaires d'automobiles(1)	Service stations and garages Stations- service et garages	Automotive parts and accessories stores Magasins de pièces et d'accessoires d'automobiles	Clothing stores Magasins de vêtements	Men's Hommes	Women's Femmes	Family Famille
D	650095	(650097 + 650098)	650099	650100	650101	650102	
1985	26,027	12,585	2,802	1,324	2,777	1,867	
1986	28,688	12,308	3,068	1,438	3,036	2,079	
1987	32,248	13,976	3,440	1,583	3,256	2,244	
1988	35,917	14,612	3,767	1,719	3,374	2,393	
1987 O	2,859	1,225	298	137	271	190	
N	2,837	1,229	297	135	274	192	
D	2,907	1,217	293	138	275	190	
1988 J	2,885	1,227	298	137	272	189	
F	2,802	1,183	297	132	272	186	
M	3,036	1,185	299	139	276	188	
A	2,973	1,202	293	139	276	183	
M	3,007	1,249	310	137	277	194	
J	2,834	1,226	312	143	281	199	
J	3,008	1,225	311	143	281	201	
A	2,980	1,215	317	140	276	197	
S	3,078	1,208	322	146	281	202	
O	2,990	1,211	332	146	287	208	
N	3,067	1,211	308	143	281	203	
D	3,236	1,227	335	148	288	209	
1989 J	3,049	1,219	342	145	281	204	
F	3,059	1,238	341	145	281	204	
M	3,011	1,256	337	143	280	206	
A	3,131	1,270	345	147	286	210	
M	3,075	1,293	349	149	292	217	
J	3,031	1,293	349	155	296	218	
J	2,960	1,297	347	145	294	213	
A	2,976	1,297	344	147	291	212	
S	3,219	1,305	344	149	291	218	
O	3,021	1,309	340	148	284	217	

(1). Excludes used car lots.

(1) Excludes used car dealers

(1) Ne comprend pas les vendeurs d'automobiles usagées



Retail trade by type of business (millions of dollars) - concluded

Commerce de détail par genre d'entreprise (millions de dollars) - fin

	Shoe stores	Hardware stores	Furniture and appliance stores	Pharmacies, patent medicines and cosmetics	Book and stationery stores	Florists
	Magasins de chaussures	Quincailleries	Magasins de meubles et d'appareils menagers	Produits pharmaceutiques, médicaments brevets et produits de beauté	Librairies papeteries	Fleuristes
	(650103 + 650104)	650105	(650106 + 650107 + 650108)	650109	650110	650111
5	1,288	1,158	3,215	5,357	715	472
6	1,425	1,432	3,659	6,064	786	516
7	1,496	1,610	4,198	6,691	896	582
8	1,599	1,824	4,447	7,459	1,019	615
O	129	143	362	576	80	50
N	127	141	362	575	79	49
D	127	139	360	579	81	49
J	127	140	355	586	81	47
F	126	144	358	592	81	45
M	132	148	362	607	82	49
A	126	148	367	603	80	49
M	132	154	354	606	78	50
J	134	154	372	614	83	50
J	134	145	375	618	85	51
A	133	151	375	625	84	52
S	135	153	373	635	86	53
O	140	155	366	638	86	53
N	121	159	384	646	87	57
D	144	159	381	653	91	55
J	141	164	391	655	86	56
F	139	165	392	658	91	55
M	133	158	385	673	91	55
A	138	166	402	661	87	56
M	142	168	395	668	90	55
J	144	170	400	676	92	57
J	144	166	386	677	90	56
A	142	171	395	683	91	58
S	141	166	396	676	89	57
O	143	167	393	686	88	57

	Jewelry stores	Sporting goods and accessories	All other(2) stores	Total
	Bijouteries	Magasins d'articles de sport et d'accessoires	Tous les autres(2) magasins	Total
	650112	650113	(650096 + 650114 + 650115)	656023
	932	1,868	16,817	129,327
	1,042	2,029	18,877	139,968
	1,137	2,342	21,454	153,442
	1,215	2,669	23,522	164,209
O	95	201	1,831	13,222
N	94	219	1,838	13,262
D	95	211	1,857	13,374
J	98	212	1,847	13,267
F	97	200	1,864	13,161
M	102	211	1,912	13,595
A	104	211	1,898	13,404
M	94	219	1,916	13,597
J	97	224	1,961	13,555
J	97	216	1,963	13,749
A	99	231	1,972	13,750
S	102	228	1,974	13,920
O	103	230	2,002	13,958
N	102	228	1,995	13,965
D	104	236	2,020	14,287
J	101	245	2,063	14,158
F	102	231	2,031	14,144
M	103	222	2,042	14,099
A	103	231	2,094	14,372
M	102	245	2,090	14,455
J	104	237	2,112	14,476
J	102	242	2,121	14,409
A	102	242	2,104	14,398
S	102	248	2,125	14,684
O	102	250	2,110	14,489

Includes used car dealers and personal accessories stores.

Comprend les vendeurs d'automobiles usagées et les magasins d'articles de soins personnels.

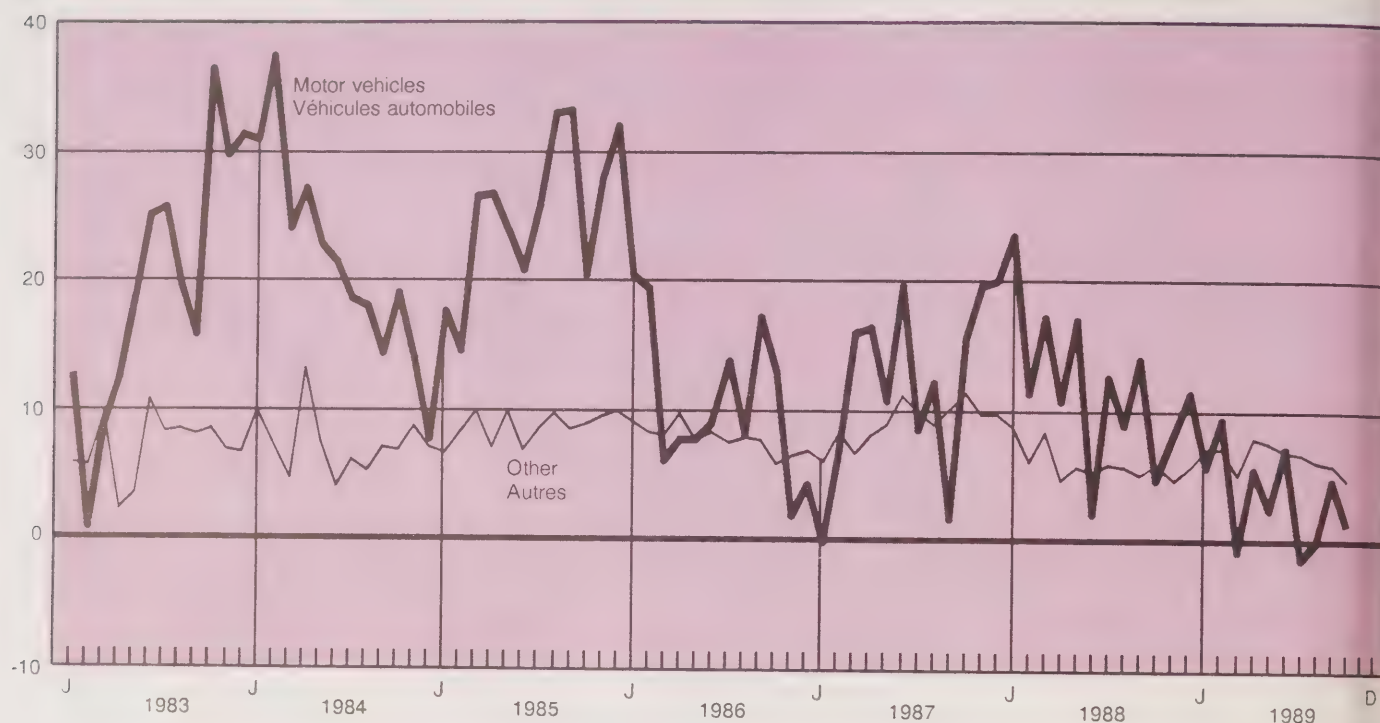
ce: Retail Trade (Catalogue 63-005), Statistics Canada. Contact: R. Laplante (951-3549)

ce: Commerce de détail (n° 63-005 au catalogue), Statistique Canada. Personne ressource: R. Laplante (951-3549).

## Retail sales

## Ventes au détail

Annual percent change  
Variation annuelle en pourcentage



## 4.2

## Wholesale trade (monthly percent change)

## Commerce de gros (variation mensuelle en pourcentage)

Year and month Année et mois	Total	Motor vehicles Véhicules automobiles	Farm machinery Machines agricoles	Other machinery Autres machines et équipements	Lumber Bois d'oeuvre	Food Produits alimentaires
D	656234	656238	656239	656240	656242	656235
1987 O	1.4	-2.1	-7.3	-0.4	6.5	3.0
N	-0.2	-1.5	7.8	-0.8	0.9	0.2
D	0.2	-4.7	11.7	-0.2	-1.6	-1.3
1988 J	0.6	6.9	-8.3	-1.0	0.5	-0.2
F	-1.1	-3.7	2.1	2.5	-2.2	-1.3
M	2.9	5.2	-8.5	3.7	2.0	1.3
A	0.4	-2.8	-17.2	2.3	2.1	1.0
M	0.0	0.3	7.2	0.5	0.0	2.0
J	1.5	-2.4	-4.9	3.7	-2.5	1.8
J	-2.2	-9.0	-4.2	-2.3	-2.5	0.3
A	1.7	9.4	-6.5	1.7	-0.9	0.2
S	0.5	0.8	2.7	-0.4	0.7	1.2
O	-0.8	-0.1	-5.5	-2.0	-2.2	0.8
N	3.1	-0.1	-2.9	6.8	1.1	0.9
D	0.2	-4.0	3.6	-0.5	3.0	1.4
1989 J	0.2	-0.4	2.0	0.2	-1.0	0.4
F	-2.1	2.3	-8.2	-4.0	-8.2	-0.9
M	-1.1	8.4	-11.0	1.4	3.1	0.1
A	1.4	-4.4	-2.2	-0.2	-1.4	0.2
M	2.2	2.1	4.0	2.5	6.2	0.4
J	0.1	-0.3	7.8	-1.4	3.6	-0.3
J	-0.1	-6.4	-1.7	-2.6	0.6	0.2
A	-0.3	2.1	-8.6	2.0	-7.7	0.7
S	-2.1	-5.9	3.0	-2.8	1.0	2.7
O	-1.0	-3.0	-1.3	-1.9	0.2	-1.5

Source: Wholesale Trade (Catalogue 63-008), Statistics Canada. Contact: G. Simard (951-3541).

Source: Commerce de gros (n° 63-008 au catalogue), Statistique Canada. Personne ressource: G. Simard (951-3541)

# Merchandise trade

# Commerce des marchandises

## Table

- 5.1.1 Merchandise exports
- 5.1.2 Merchandise imports
- 5.2.1 Price and volume of exports
- 5.2.2 Price and volume of imports
- 5.3 Trade balance by principal trading areas

## Tableau

- 5.1.1 Exportations de marchandises
- 5.1.2 Importations de marchandises
- 5.2.1 Prix et volumes des exportations
- 5.2.2 Prix et volumes des importations
- 5.3 Solde des marchandises par principaux marchés



## 5.1.1

Merchandise exports on a balance of  
payments basis(1,2) (millions of dollars)Exportations de marchandises sur la base de la  
balance des paiements(1,2) (millions de  
dollars)

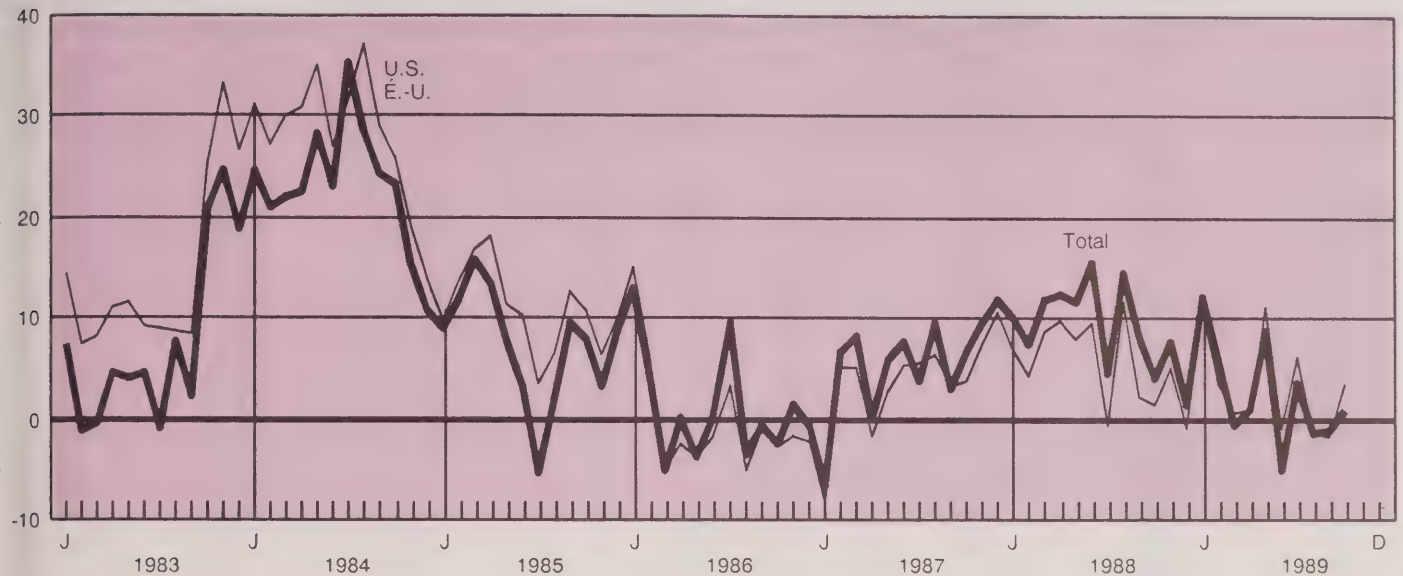
Month	Major trading areas						
	Marchés principaux						
	Total	United States	United Kingdom	Other E.E.C.	Japan	Other O.E.C.D.	Other countries
Mois	Total	Etats-Unis	Royaume-Uni	Autres C.E.E.	Japon	Autres O.C.D.E.	Autres pays
D	399449	399518	399519	399520	399521	399522	399523
1987	126,120	96,581	3,030	6,286	6,779	2,568	10,878
1988	137,294	101,672	3,479	7,250	8,246	3,091	13,557
1987 O	10,895	8,254	244	500	710	202	984
N	10,962	8,262	263	616	628	228	964
D	11,295	8,576	262	533	649	298	977
1988 J	10,884	8,139	283	565	634	241	1,022
F	11,225	8,460	271	515	621	272	1,086
M	11,639	8,626	263	592	682	243	1,233
A	11,327	8,472	281	606	622	214	1,131
M	11,516	8,538	292	558	647	251	1,229
J	11,842	8,616	304	603	809	292	1,219
J	10,866	7,966	293	596	656	231	1,124
A	11,945	8,875	347	632	706	231	1,155
S	11,494	8,450	294	619	711	281	1,150
O	11,327	8,365	284	642	699	278	1,059
N	11,782	8,679	294	681	742	306	1,080
D	11,449	8,486	284	641	718	251	1,069
1989 J	12,187	9,044	293	642	715	284	1,209
F	11,861	8,737	273	670	893	235	1,054
M	11,545	8,673	296	666	770	172	969
A	11,412	8,535	289	641	769	200	978
M	12,503	9,478	366	655	723	374	908
J	11,216	8,519	257	733	584	239	884
J	11,222	8,433	340	661	638	187	964
A	11,742	8,731	259	573	794	395	990
S	11,335	8,293	376	675	704	291	996
O	11,399	8,657	268	629	563	349	934

Year and month(3)	Agricultural and fish products	Energy products	Forest products	Industrial goods	Machines and equipment	Automobile products	Consumer goods
Année et mois(3)	Produits agricoles et poisson	Produits énergétiques	Produits forestiers	Biens industriels	Machines et équipements	Produits automobiles	Biens de consommation
1987	11,735	12,026	20,164	24,947	19,670	32,223	2,643
1988	13,154	11,806	21,402	29,290	21,311	35,514	2,784
1987	977	1,159	1,732	2,382	1,688	2,604	224
N	975	1,034	1,823	2,248	1,818	2,706	225
D	939	988	1,844	2,427	1,722	3,022	228
1988	1,008	1,092	1,670	2,261	1,740	2,836	233
J	1,062	980	1,824	2,293	1,817	3,014	233
F	1,112	1,105	1,792	2,535	1,807	2,969	252
M	1,108	1,022	1,732	2,256	1,772	3,044	235
A	1,150	1,048	1,729	2,451	1,754	3,025	215
M	1,188	1,035	1,862	2,575	1,789	3,004	231
J	1,110	950	1,779	2,299	1,653	2,626	209
A	1,181	936	1,808	2,621	1,755	3,104	270
S	1,092	900	1,701	2,466	1,817	2,998	226
O	1,054	920	1,773	2,494	1,765	3,008	222
N	1,041	921	1,846	2,534	1,855	3,032	227
D	1,049	897	1,888	2,504	1,788	2,853	232
1989	1,093	995	1,795	2,600	1,888	3,060	232
J	960	887	1,820	2,614	1,889	2,854	233
F	942	1,028	1,798	2,482	1,816	2,982	234
M	922	1,004	1,758	2,407	1,913	2,834	222
A	858	1,090	1,813	2,860	2,038	2,962	223
M	847	1,040	1,714	2,432	1,986	2,905	218
J	864	1,033	1,726	2,482	1,836	2,777	215
A	995	1,056	1,778	2,519	1,959	2,741	218
S	957	1,075	1,846	2,328	1,884	3,011	200
O	887	941	1,841	2,387	1,920	2,874	192

## Exports - Total and U.S.

## Exportations - Totales et vers les États-Unis

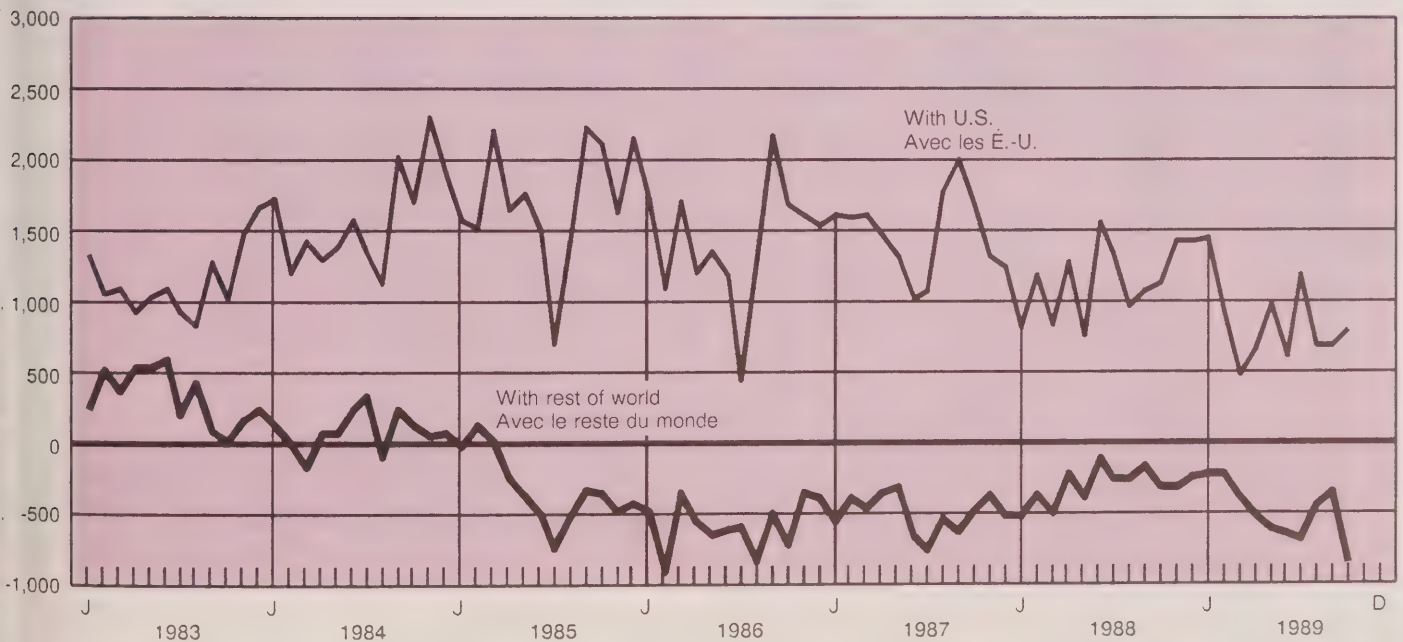
Annual percent change  
Variation annuelle en pourcentage



## Trade balance

## Solde des marchandises

\$ Millions



Merchandise imports on a balance of  
payments basis(1,2) (millions of dollars)

Importations de marchandises sur la base de la  
balance des paiements(1,2) (millions de  
dollars)

Month	Major trading areas						
	Marchés principaux						
	Total	United States	United Kingdom	Other E.E.C.	Japan	Other O.E.C.D.	Other countries
Mois	Total	États-Unis	Royaume-Uni	Autres C.E.É.	Japon	Autres O.C.D.É.	Autres pays
D	397990	398058	398059	398060	398061	398062	398063
1987	114,767	78,986	4,494	9,102	7,498	3,084	11,604
1988	127,486	88,037	4,653	10,633	7,940	3,603	12,620
1987 O	9,846	6,703	337	762	665	258	1,121
N	10,281	7,203	381	750	652	253	1,042
D	10,735	7,477	447	909	742	250	910
1988 J	10,465	7,187	388	911	650	321	1,009
F	10,225	7,081	405	861	680	240	958
M	10,991	7,469	478	971	702	302	1,068
A	10,229	7,142	372	776	724	297	919
M	10,985	7,597	399	944	693	309	1,043
J	10,448	7,103	456	837	651	336	1,065
J	9,385	6,218	370	818	592	282	1,105
A	11,162	7,809	378	901	598	279	1,198
S	10,940	7,721	351	900	611	266	1,093
O	10,858	7,576	331	939	681	289	1,042
N	10,939	7,502	357	889	665	403	1,124
D	10,857	7,634	367	888	693	280	996
1989 J	11,087	7,712	354	824	651	310	1,237
F	11,026	7,672	446	835	704	315	1,054
M	11,161	7,882	388	822	661	358	1,050
A	11,331	7,925	503	799	663	358	1,083
M	11,713	8,056	371	876	799	299	1,312
J	11,030	7,661	363	794	696	350	1,166
J	10,643	7,151	353	877	642	340	1,279
A	11,423	7,955	316	760	686	380	1,326
S	11,201	7,796	276	872	685	262	1,310
O	11,819	8,206	392	879	736	367	1,240
Year and month(3)	Agricultural and fish products	Energy products	Forest products	Industrial goods	Machines and equipment	Automobile products	Consumer goods
Année et mois(3)	Produits agricoles et poisson	Produits énergétiques	Produits forestiers	Biens industriels	Machines et équipements	Produits automobiles	Biens de consommation
1987	7,391	5,914	1,165	20,616	33,073	32,746	12,670
1988	7,559	5,177	1,294	24,469	40,456	33,238	13,597
1987 O	606	518	101	1,833	2,762	2,842	1,075
N	658	567	100	1,901	2,912	2,918	1,115
D	653	553	101	1,903	3,210	3,032	1,164
1988 J	577	427	100	1,870	3,292	3,009	1,062
F	606	401	111	1,916	3,130	2,848	1,118
M	650	490	112	2,066	3,498	2,898	1,151
A	592	481	116	2,004	3,086	2,778	1,068
M	649	496	118	2,029	3,591	2,818	1,139
J	629	402	114	2,066	3,361	2,560	1,129
J	599	476	104	1,918	2,953	2,121	1,056
A	655	376	116	2,129	3,639	2,909	1,180
S	647	430	93	2,096	3,451	2,923	1,167
O	625	372	97	2,057	3,473	2,943	1,149
N	662	440	107	2,159	3,483	2,739	1,186
D	668	387	107	2,160	3,493	2,692	1,192
1989 J	649	474	113	2,255	3,485	2,776	1,206
F	682	486	110	2,170	3,546	2,677	1,220
M	694	449	111	2,226	3,555	2,758	1,242
A	673	673	112	2,145	3,614	2,751	1,222
M	710	582	112	2,246	3,884	2,685	1,298
J	703	471	114	2,196	3,555	2,581	1,218
J	664	560	117	2,160	3,455	2,288	1,255
A	690	542	119	2,236	3,675	2,707	1,301
S	702	466	112	2,182	3,561	2,722	1,277
O	690	468	119	2,289	3,856	2,884	1,367

(1) Total exports includes domestic exports and re-exports, for further information please refer to Summary of Canadian International Trade (Catalogue 65-001).

(1) Les exportations totales comprennent les exportations nationales et les réexportations. Pour plus d'information, voir la publication Sommaire du commerce international du Canada (n° 65-001 au catalogue).

(2) The figures reflect a number of adjustments applied to the customs totals to make them consistent with the concepts and definitions used in the system of national accounts. For more information about these adjustments, please refer to Quarterly Estimates of the Canadian Balance of International Payments (Catalogue 67-001).

(2) Les chiffres tiennent compte d'un certain nombre d'ajustements apportés aux totaux douaniers afin de les rendre compatibles avec les concepts et les définitions utilisés dans le système des comptes nationaux. Pour plus de renseignements à propos de ces ajustements, voir la publication Estimations trimestrielles de la balance canadienne des paiements internationaux (n° 67-001 au catalogue).

(3) Sum of components do not equal total, due to balance of payments adjustments.

(3) Le total ne correspond pas à la somme des composantes en raison des ajustements de la balance des paiements.

Source: Summary of Canadian International Trade (Catalogue 65-001), Statistics Canada. Contact J.P. Simard (951-9787).

Source: Sommaire du commerce international du Canada (n° 65-001 au catalogue), Statistique Canada. Personne ressource: J.P. Simard (951-9787).



r and nth	Current weighted price indexes Indices des prix à pondération courante							
	Total	Agricultural and fish products	Energy products	Forest products	Industrial goods	Machines and equipment	Automobile products	Consumer goods
ée et s	Total	Produits agri- coles et poisson	Produits énergétiques	Produits forestiers	Biens industriels	Machines et équipements	Produits automobiles	Biens de consommation
7	99.8	86.4	56.8	126.0	98.1	92.5	133.3	129.8
8	98.7	100.4	46.9	130.4	103.6	87.0	129.5	134.1
7 O	98.4	84.1	57.5	128.1	100.5	89.0	131.8	130.2
N	100.0	86.6	55.6	131.5	102.2	89.1	132.3	130.1
D	102.2	93.2	55.3	129.1	102.7	90.0	133.8	131.1
8 J	98.3	91.3	51.6	128.6	102.5	87.2	133.0	131.3
F	98.0	94.2	49.6	128.0	99.5	85.6	130.4	130.3
M	98.2	94.1	50.7	130.7	99.9	85.9	133.3	133.6
A	98.1	90.9	48.3	130.2	102.1	88.3	130.9	133.1
M	97.9	91.6	48.4	129.2	102.8	87.8	130.7	134.5
J	98.2	101.7	46.9	130.1	101.7	87.3	128.5	133.4
J	97.1	104.5	44.1	129.9	103.6	85.9	127.8	134.5
A	100.6	109.2	45.2	131.6	107.5	86.3	129.0	137.7
S	99.0	109.6	44.9	130.9	104.9	84.5	127.5	133.2
O	99.4	109.2	44.3	131.8	106.4	85.8	128.0	136.0
N	99.5	106.4	43.6	132.6	106.7	86.8	129.0	135.0
D	100.4	108.7	44.4	130.6	106.2	91.6	126.4	136.2
9 J	102.5	107.9	50.3	132.3	108.5	89.9	129.3	137.2
F	103.1	106.5	48.7	135.2	112.5	89.8	127.0	139.3
M	101.1	109.5	49.3	135.3	107.6	86.6	128.8	140.4
A	101.7	109.0	50.3	136.0	109.2	88.4	127.6	141.0
M	101.9	109.8	51.7	135.6	104.9	92.9	127.8	140.2
J	101.3	104.8	50.3	136.0	109.2	89.3	128.3	142.7
J	100.4	101.8	51.3	135.4	104.1	89.8	127.6	142.8
A	99.7	102.1	49.6	133.8	103.4	92.4	127.2	139.2
S	98.3	98.3	49.3	133.6	100.3	87.9	127.6	141.5
O	97.9	99.0	49.6	129.7	97.1	86.2	128.1	143.4
r and nth	Constant 1981 dollars Dollars constants de 1981							
	Total(1)	Agricultural and fish products	Energy products	Forest products	Industrial goods	Machines and equipment	Automobile products	Consumer goods
ée et s	Total(1)	Produits agri- coles et poisson	Produits énergétiques	Produits forestiers	Biens industriels	Machines et équipements	Produits automobiles	Biens de consommation
7	126,373.1	13,578.0	21,185.1	15,999.5	25,441.3	21,262.1	24,177.2	2,036.4
8	139,102.6	13,107.1	25,188.3	16,416.2	28,268.0	24,505.1	27,417.3	2,076.4
7 O	11,072.0	1,162.4	2,013.9	1,352.6	2,369.5	1,896.8	1,975.3	172.0
N	10,962.1	1,126.3	1,860.7	1,386.0	2,199.1	2,039.5	2,044.6	173.2
D	11,052.1	1,007.6	1,788.2	1,428.4	2,363.2	1,913.4	2,258.3	173.8
8 J	11,072.2	1,103.8	2,116.8	1,298.5	2,206.8	1,995.9	2,132.5	177.4
F	11,453.6	1,127.6	1,977.0	1,424.2	2,305.4	2,123.0	2,311.4	179.0
M	11,851.8	1,182.0	2,179.3	1,371.4	2,538.8	2,102.2	2,227.3	188.5
A	11,546.1	1,218.7	2,115.2	1,329.5	2,210.8	2,006.7	2,324.2	176.5
M	11,762.7	1,255.6	2,163.2	1,337.8	2,384.5	1,997.4	2,314.8	159.6
J	12,059.2	1,168.9	2,205.3	1,430.9	2,532.6	2,048.6	2,338.2	173.0
J	11,190.1	1,061.7	2,152.3	1,369.6	2,219.0	1,924.6	2,055.1	155.2
A	11,874.2	1,081.0	2,070.4	1,373.6	2,439.4	2,032.7	2,406.7	196.2
S	11,609.8	996.4	2,003.0	1,299.3	2,351.3	2,149.5	2,350.8	169.7
O	11,395.3	964.8	2,077.6	1,345.5	2,345.3	2,057.1	2,350.4	163.2
N	11,841.1	978.1	2,114.3	1,391.9	2,375.4	2,136.4	2,350.3	168.0
D	11,403.7	964.7	2,019.4	1,445.7	2,358.0	1,951.3	2,256.9	170.4
9 J	11,889.8	1,012.4	1,979.1	1,357.0	2,395.8	2,099.4	2,366.9	169.4
F	11,504.3	901.1	1,822.7	1,346.2	2,324.1	2,104.9	2,247.4	167.1
M	11,419.5	859.7	2,084.6	1,328.7	2,306.3	2,095.8	2,314.7	166.6
A	11,221.0	846.1	1,994.6	1,292.4	2,205.3	2,162.9	2,220.9	157.5
M	12,270.0	781.8	2,107.1	1,336.8	2,727.0	2,194.7	2,317.5	158.8
J	11,072.2	807.7	2,066.4	1,260.4	2,227.9	2,223.7	2,265.1	152.9
J	11,177.3	848.7	2,014.5	1,274.7	2,383.0	2,044.6	2,176.9	150.5
A	11,777.3	975.2	2,127.6	1,328.8	2,436.4	2,119.1	2,154.1	156.3
S	11,530.9	972.9	2,181.7	1,381.3	2,320.6	2,143.5	2,359.9	141.0
O	11,643.0	895.7	1,897.6	1,418.6	2,456.8	2,227.0	2,243.5	133.9

Total includes balance of payments adjustments.

Le total inclut des ajustements de la balance des paiements.

Source: Summary of Canadian International Trade (Catalogue 65-001), Statistics Canada. Contact: D. Pilon (951-4808).

Source: Sommaire du commerce international du Canada (n° 65-001 au catalogue), Statistique Canada. Personne ressource: D. Pilon (951-4808).

## 5.2.2

## Price and volume of imports (1981 = 100)

## Prix et volumes des importations (1981 = 100)

Year and month	Current weighted price indexes Indices des prix à pondération courante							
	Total	Agricultural and fish products Produits agricoles et poisson	Energy products Produits énergétiques	Forest products Produits forestiers	Industrial goods Biens industriels	Machines and equipment Machines et équipements	Automobile products Produits automobiles	Consumer goods Biens de consommation
Année et mois	Total	Produits agricoles et poisson	Produits énergétiques	Produits forestiers	Biens industriels	Machines et équipements	Produits automobiles	Biens de consommation
1987	103.7	104.3	65.2	127.7	104.9	89.5	126.3	127.5
1988	100.5	106.3	53.8	139.9	109.6	85.2	122.7	127.4
1987 O	103.0	106.6	64.2	130.5	105.2	86.8	127.2	128.1
N	103.4	110.5	66.8	129.0	105.7	87.9	124.7	129.3
D	102.3	103.7	68.2	125.8	106.2	85.5	126.0	129.1
1988 J	105.1	105.9	61.0	133.6	107.8	92.6	125.3	128.1
F	101.2	101.7	59.5	139.8	108.1	84.9	123.2	125.3
M	99.6	100.9	53.1	136.3	107.8	86.5	122.2	124.5
A	100.5	105.1	58.0	135.5	109.6	84.0	123.5	126.8
M	101.1	104.7	54.2	131.4	109.9	88.5	122.6	127.5
J	99.7	104.0	59.3	133.8	109.2	83.3	121.1	128.3
J	98.5	106.7	53.9	134.2	110.7	83.2	121.9	127.7
A	101.0	107.6	55.8	141.0	108.6	85.9	121.2	126.9
S	99.9	112.1	50.6	144.4	110.3	83.8	121.7	129.4
O	100.3	108.2	50.1	150.0	110.5	83.8	122.8	128.0
N	99.7	109.6	46.5	153.6	112.3	84.4	123.7	128.9
D	99.3	109.3	48.2	152.7	110.0	83.0	123.3	126.7
1989 J	99.6	105.3	52.1	152.1	112.2	83.1	124.1	126.2
F	99.1	104.7	53.9	145.3	113.5	81.9	124.8	125.6
M	98.8	105.6	55.1	143.6	112.8	79.4	126.0	126.4
A	98.8	104.2	60.6	140.2	112.6	82.0	124.2	127.4
M	99.4	105.8	62.4	150.0	109.5	83.2	123.8	128.2
J	99.9	104.4	60.9	143.4	110.1	82.4	124.0	130.7
J	98.0	107.5	58.5	140.1	110.6	81.5	121.5	128.2
A	97.6	105.8	56.6	136.0	108.7	80.7	123.1	125.8
S	96.9	105.7	57.3	139.0	107.0	77.5	123.9	129.8
O	98.7	107.1	58.2	142.9	106.3	81.3	122.0	131.7

Year and month	Constant 1981 dollars Dollars constants de 1981							
	Total(1)	Agricultural and fish products Produits agricoles et poisson	Energy products Produits énergétiques	Forest products Produits forestiers	Industrial goods Biens industriels	Machines and equipment Machines et équipements	Automobile products Produits automobiles	Consumer goods Biens de consommation
Année et mois	Total(1)	Produits agricoles et poisson	Produits énergétiques	Produits forestiers	Biens industriels	Machines et équipements	Produits automobiles	Biens de consommation
1987	110,672.1	7,087.7	9,068.1	912.3	19,656.9	36,951.7	25,933.5	9,938.0
1988	126,851.4	7,111.7	9,619.9	924.9	22,328.5	47,470.7	27,079.0	10,676.0
1987 O	9,559.1	568.1	806.4	77.7	1,743.0	3,182.1	2,234.3	839.2
N	9,943.0	595.1	849.3	77.5	1,799.4	3,314.3	2,339.3	862.9
D	10,493.9	629.6	811.3	80.5	1,791.7	3,755.7	2,406.8	902.1
1988 J	9,957.6	545.1	700.6	74.7	1,735.3	3,556.9	2,401.9	828.7
F	10,103.8	595.7	673.1	79.2	1,772.3	3,687.6	2,311.5	892.4
M	11,034.8	644.4	923.5	82.4	1,916.6	4,041.5	2,371.7	924.4
A	10,178.4	563.6	829.7	85.5	1,828.4	3,675.6	2,249.0	841.9
M	10,865.9	619.8	914.2	89.7	1,846.5	4,056.7	2,298.8	893.3
J	10,479.3	605.3	677.5	85.1	1,891.5	4,035.4	2,113.6	879.9
J	9,527.6	560.9	883.3	77.5	1,733.2	3,549.4	1,740.5	826.9
A	11,051.9	608.7	672.9	82.0	1,960.1	4,236.6	2,400.1	929.3
S	10,951.3	577.4	850.2	64.2	1,900.7	4,116.4	2,401.7	901.6
O	10,825.9	577.5	743.0	64.7	1,861.6	4,142.4	2,397.4	897.2
N	10,972.3	604.1	944.8	69.5	1,922.9	4,128.1	2,214.9	920.3
D	10,933.2	610.8	802.2	70.1	1,963.6	4,213.4	2,183.1	941.1
1989 J	11,131.8	616.1	911.0	74.4	2,010.5	4,195.2	2,236.8	955.1
F	11,125.8	651.4	901.7	76.0	1,911.4	4,331.6	2,144.9	971.2
M	11,296.2	656.7	815.1	77.4	1,973.9	4,474.9	2,189.4	983.1
A	11,468.2	646.0	1,109.9	79.8	1,904.6	4,408.8	2,215.5	959.5
M	11,783.5	671.6	933.8	74.9	2,051.2	4,668.4	2,168.7	1,012.7
J	11,041.4	673.4	773.0	79.1	1,993.8	4,316.7	2,081.9	932.1
J	10,860.4	617.3	957.1	83.1	1,952.1	4,240.2	1,883.1	978.3
A	11,703.6	652.0	957.4	87.4	2,057.6	4,553.9	2,199.5	1,034.1
S	11,559.3	664.5	813.0	80.4	2,039.9	4,592.8	2,196.5	983.9
O	11,975.1	644.3	804.9	83.1	2,152.9	4,744.9	2,364.2	1,038.3

(1) Total includes balance of payments adjustments

(1) Le total inclut des ajustements de la balance des paiements

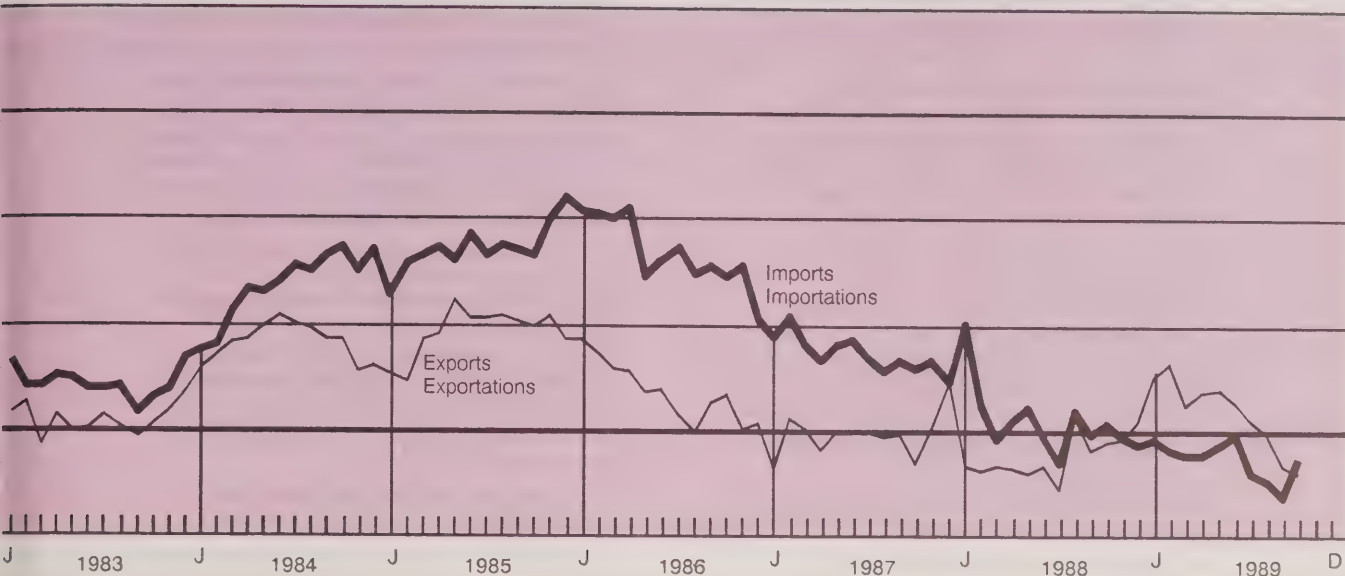
Source: Summary of Canadian International Trade (Catalogue 65-001). Statistics Canada. Contact: D. Pilon (951-4808).

Source: Sommaire du commerce international du Canada (n° 65-001 au catalogue), Statistique Canada. Personne ressource: D. Pilon (951-4808)

# Export and import price deflators

# Déflateurs des prix des exportations et des importations

1981 = 100  
1981 = 100



## Trade balance by principal trading area (millions of dollars)

## Solde des marchandises par principaux marchés (millions de dollars)

	Total	United States Etats-Unis	United Kingdom Royaume-Uni	Other E.E.C. Autres C.E.E.	Japan Japon	Other O.E.C.D. Autres O.C.D.E.	Other countries Autres pays
	399449 - 397990	399293 - 397836	399294 - 397837	399295 - 397838	399296 - 397839	399297 - 397840	399298 - 397841
	11,353 9,809	17,595 13,635	-1,464 -1,174	-2,816 -3,383	-720 306	-516 -513	-727 937
O	1,049	1,685	-84	-229	19	-56	-56
N	681	1,302	-107	-200	-69	-25	-18
D	560	1,233	-184	-184	22	48	135
J	419	806	-78	-370	-14	-80	-145
F	1,000	1,172	-144	-280	-87	33	-72
M	648	816	-160	-413	-142	-60	84
A	1,097	1,263	-96	-180	-213	-83	260
M	530	752	-105	-376	-15	-57	366
J	1,394	1,540	-118	-221	247	-44	265
J	1,481	1,317	-140	-318	177	-51	-32
A	783	960	-73	-360	95	-49	-117
S	553	1,057	-81	-219	125	15	60
O	469	1,114	-47	-295	12	-11	75
N	843	1,425	-44	-217	42	-97	51
D	593	1,413	-88	-134	79	-29	141
J	1,100	1,430	-11	-164	88	-27	-220
F	835	923	-171	-72	144	-80	-178
M	385	463	-53	-169	53	-186	-70
A	81	664	-215	-197	-114	-158	-127
M	790	970	-22	-208	-49	75	-234
J	186	599	-79	-78	-36	-110	-200
J	579	1,183	-95	-289	134	-153	-406
A	319	669	-60	-310	102	15	-399
S	134	672	45	-111	44	29	-323
O	-421	791	-116	-235	-190	-19	-245

See Table 5.1.2  
Voir tableau 5.1.2.



# Introducing

*Perspectives on Labour and Income*

Canada's essential employment and income information now in one quarterly journal.

If you're responsible for developing employment strategies, negotiating labour contracts, forecasting economic trends, or administering social programs, you'll find ***Perspectives on Labour and Income*** indispensable.

It will keep you up-to-date on the latest Canadian trends in employment...

**unemployment insurance, pensions, and industry changes... and income... earning gaps between men and women, family income and spending habits, and more.**

Every issue of this quarterly journal contains:

- **Feature Articles...** in-depth information on vital topics
- **Forum...** an arena for discussion among researchers and readers
- **Sources...** a compendium of new information sources, news and updates on current research
- **Key Labour and Income Facts...** over 60 indicators let you monitor the trends on a national and provincial level.

**Don't miss a single issue. Order your subscription today!**

***Perspectives on Labour and Income*** (Catalogue No. 75-001E) is \$50 annually (4 issues) in Canada, and \$60 annually outside Canada.

To order, write: **Publication Sales, Statistics Canada, Ottawa, Ontario K1A 0T6**, or contact your nearest Statistics Canada Reference Centre, listed in this publication.



# Nouveau !

*L'emploi et le revenu en perspective*

Toute l'information essentielle sur l'emploi et le revenu au Canada dans une nouvelle revue trimestrielle.

Si vous avez la responsabilité d'élaborer des stratégies d'emploi, de négocier des contrats de travail, de prévoir les nouvelles tendances du marché ou d'administrer des programmes sociaux, vous ne pouvez pas vous passer de ***L'emploi et le revenu en perspective***.

Cette revue vous renseigne sur tout ce qui se passe dans le domaine de l'emploi... **les employés à temps partiel, les pensions, les changements de l'industrie... et des revenus... les disparités salariales entre hommes et femmes, le revenu familial et les habitudes de consommation** et plus encore.

Chaque numéro de cette revue trimestrielle comprend :

- **Des articles de fond...** des analyses détaillées sur des sujets de l'heure
- **Un forum...** une tribune pour échanger vos idées et connaître l'opinion des autres chercheurs et lecteurs
- **Des sources...** un condensé de nouvelles sources d'information, de renseignements et une mise à jour sur les recherches en cours
- **Des indicateurs clés de l'emploi et du revenu...** plus de 60 indicateurs vous permettant d'analyser les tendances du marché provincial et national.

**Ne ratez pas un seul numéro. Abonnez-vous dès aujourd'hui !**

Un abonnement à ***L'emploi et le revenu en perspective*** (n° 75-001F au catalogue) coûte 50 \$ pour quatre numéros par an au pays et 60 \$ annuellement à l'étranger.

Pour commander, écrivez à **Vente des publications, Statistique Canada, Ottawa (Ontario), K1A 0T6** ou communiquez avec le Centre régional de consultation de Statistique Canada le plus près de chez vous (voir la liste dans cette publication).

For faster service, call toll free and use your VISA or MasterCard.

Pour obtenir votre revue plus rapidement, composez le numéro suivant sans frais et portez la commande à votre compte VISA ou MasterCard.

## 1-800-267-6677

## Table

- 6.1 Total inventories, shipments and orders
- 6.2 Shipments
- 6.3 Inventories
- 6.4 Shipments and unfilled orders by industry
- 6.5 Total inventories and raw materials by industry
- 6.6 Inventories of goods in process and finished products by industry
- 6.7 New motor vehicles
- 6.8 Production of motor vehicles in Canada
- 6.9 Capacity utilization rates
- 6.10 Production - selected industries
- 6.11 Chemicals industries

## Tableau

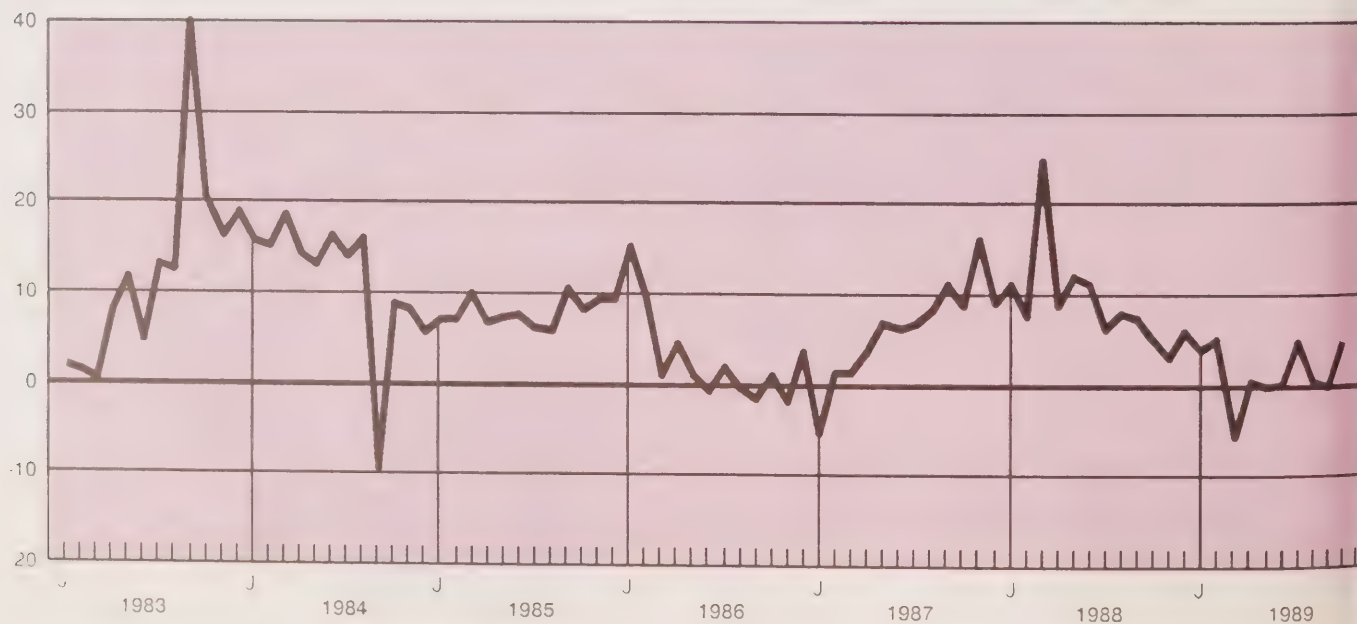
- 6.1 Total des stocks, des livraisons et des commandes
- 6.2 Livraisons
- 6.3 Stocks
- 6.4 Livraisons et commandes en carnet par industrie
- 6.5 Total des stocks et des matières premières par industrie
- 6.6 Stocks de produits en cours et produits finis par industrie
- 6.7 Véhicules automobiles neufs
- 6.8 Production de véhicules automobiles au Canada
- 6.9 Taux d'utilisation des capacités
- 6.10 Production - certaines industries
- 6.11 Industries chimiques

Total inventories, shipments and orders  
(millions of dollars)Total des stocks, des livraisons et des  
commandes (millions de dollars)

Year and month	Shipments	New orders received during the month	Unfilled orders at end of the month	Inventory at end of the month	
				Stocks à la fin du mois	
Année et mois	Livraisons	Nouvelles commandes reçues au cours du mois	Commandes en carnet à la fin du mois	Owned	Held but not owned
				Possédés	Détenus mais non possédés
<b>D</b>	<b>315674</b>	<b>316029</b>	<b>316384</b>	<b>318159</b>	<b>318226</b>
1985	248,673	248,593	21,969	33,846	2,860
1986	253,343	254,746	23,372	33,691	3,028
1987	268,536	270,087	24,924	35,095	3,722
1988	288,549	294,775	31,150	37,241	4,742
1987 O	23,313	23,234	24,805	34,978	3,741
N	23,642	24,183	25,346	35,317	3,803
D	23,558	23,655	25,444	35,583	3,848
1988 J	23,613	23,820	25,650	35,749	3,873
F	23,395	23,600	25,856	35,974	3,857
M	23,752	26,468	28,572	36,085	4,053
A	23,728	23,756	28,600	36,461	4,083
M	23,920	24,670	29,350	36,789	4,145
J	24,209	24,335	29,476	36,704	4,380
J	23,335	24,031	30,173	37,281	4,347
A	24,292	24,572	30,452	37,464	4,488
S	24,594	24,750	30,609	37,509	4,603
O	24,414	24,355	30,550	37,666	4,669
N	24,127	24,852	31,276	37,780	4,799
D	24,582	25,027	31,720	37,758	4,904
1989 J	24,482	24,706	31,944	38,042	4,927
F	24,695	24,763	32,012	38,168	4,955
M	24,544	24,929	32,397	38,483	4,788
A	24,790	23,826	31,434	38,309	4,802
M	25,029	24,563	30,968	38,454	4,970
J	24,873	24,318	30,413	38,476	4,947
J	24,646	25,153	30,920	38,679	4,967
A	24,850	24,639	30,708	38,574	5,275
S	25,055	24,652	30,306	38,544	5,316
O	24,664	25,496	31,137	38,581	5,373

## New orders

## Nouvelles commandes

Annual percent change  
Variation annuelle en pourcentage



Total inventories, shipments and orders  
(millions of dollars) - concluded

Total des stocks, des livraisons et des  
commandes (millions de dollars) - fin

		Inventory at end of the month Stocks à la fin du mois			Ratio of inventories owned to shipments	
		All inventory held Ensemble des stocks détenus				
		Total	Raw materials	Goods in process	Finished goods	
ee et		Total	Matières premières	Produits en cours	Produits finis	Rapport des stocks possédés aux livraisons
		316739	317094	317449	317804	318284
		36,706	14,703	10,065	11,939	1.67
		36,719	15,313	10,132	11,273	1.61
		38,817	16,512	10,980	11,324	1.55
		41,983	17,445	12,331	12,207	1.54
O		38,719	16,037	11,026	11,656	1.50
N		39,120	16,259	11,094	11,767	1.49
D		39,431	16,500	11,193	11,738	1.51
J		39,623	16,514	11,239	11,870	1.51
F		39,830	16,492	11,359	11,979	1.54
M		40,138	16,565	11,486	12,087	1.52
A		40,545	16,741	11,686	12,117	1.54
M		40,934	16,897	11,724	12,314	1.54
J		41,084	17,004	11,820	12,260	1.52
J		41,628	17,147	12,033	12,448	1.60
A		41,952	17,244	12,185	12,522	1.54
S		42,112	17,257	12,292	12,563	1.53
O		42,335	17,277	12,360	12,698	1.54
N		42,579	17,346	12,562	12,671	1.57
D		42,662	17,428	12,575	12,660	1.54
J		42,969	17,534	12,719	12,716	1.55
F		43,124	17,622	12,849	12,653	1.55
M		43,271	17,756	12,873	12,641	1.57
A		43,111	17,522	12,743	12,846	1.55
M		43,424	17,592	12,896	12,937	1.54
J		43,423	17,395	12,944	13,083	1.55
J		43,646	17,474	13,028	13,144	1.57
A		43,849	17,393	13,201	13,256	1.55
S		43,859	17,449	13,270	13,140	1.54
O		43,953	17,453	13,341	13,159	1.56

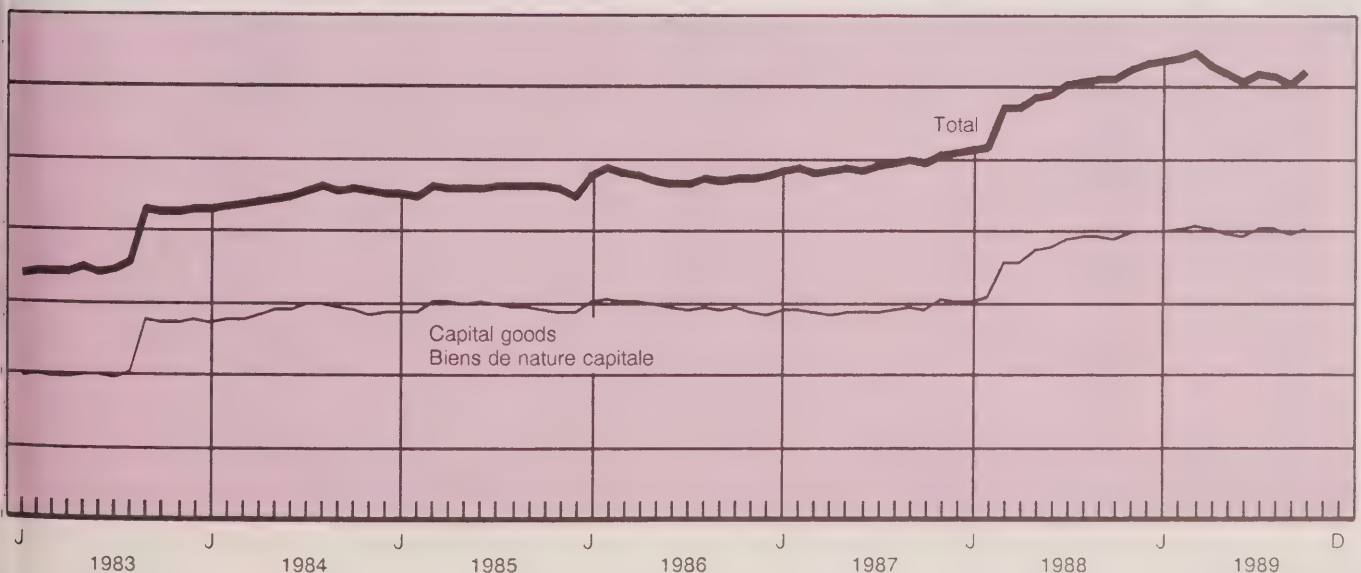
ce: Inventories, Shipments and Orders in Manufacturing Industries (Catalogue 31-001), Statistics Canada. Contact: S. Desrosiers (951-9497).

ce: Stocks, livraisons et commandes des industries manufacturières (n° 31-001 au catalogue), Statistique Canada. Personne ressource: S. Desrosiers (951-9497).

Unfilled Orders

Commandes en carnet

ions of \$  
iards de \$



## 6.2

## Shipments (millions of dollars)

## Livraisons (millions de dollars)

Year and month Année et mois	Total	Non-durable goods Biens non durables	Durable goods Biens durables
D	315674	315675	315689
1985	248,673	128,183	120,490
1986	253,343	125,746	127,597
1987	268,536	133,684	134,852
1988	288,549	139,194	149,354
1987 O	23,313	11,373	11,941
N	23,642	11,462	12,181
D	23,558	11,548	12,009
1988 J	23,613	11,446	12,167
F	23,395	11,443	11,952
M	23,752	11,463	12,289
A	23,728	11,459	12,269
M	23,920	11,560	12,360
J	24,209	11,610	12,599
J	23,335	11,670	11,665
A	24,292	11,614	12,678
S	24,594	11,726	12,867
O	24,414	11,707	12,707
N	24,127	11,580	12,546
D	24,582	11,701	12,881
1989 J	24,482	11,661	12,820
F	24,695	11,663	13,032
M	24,544	11,753	12,791
A	24,790	12,006	12,784
M	25,029	11,900	13,129
J	24,873	11,870	13,003
J	24,646	12,019	12,627
A	24,850	11,883	12,967
S	25,055	11,920	13,135
O	24,664	11,970	12,694

Source: Inventories, Shipments and Orders in Manufacturing Industries (Catalogue 31-001), Statistics Canada. Contact: S. Desrosiers (951-9497).

Source: Stocks, livraisons et commandes des industries manufacturières (n° 31-001 au catalogue), Statistique Canada. Personne ressource: S. Desrosiers (951-9497).

## 6.3

## Inventories (millions of dollars)

## Stocks (millions de dollars)

End of year and month En fin d'année et mois	Total inventories held Total des stocks détenus	Non-durable goods industries Industries des biens non durables	Durable goods industries Industries des biens durables
D	316739	316740	316754
1985	36,706	16,054	20,652
1986	36,719	15,245	21,474
1987	38,817	15,968	22,849
1988	41,983	16,335	25,647
1987 O	38,719	16,142	22,577
N	39,120	16,290	22,830
D	39,431	16,302	23,129
1988 J	39,623	16,364	23,258
F	39,830	16,318	23,513
M	40,138	16,347	23,791
A	40,545	16,423	24,122
M	40,934	16,673	24,262
J	41,084	16,686	24,398
J	41,628	16,788	24,839
A	41,952	16,832	25,119
S	42,112	16,752	25,360
O	42,335	16,833	25,502
N	42,579	16,753	25,826
D	42,662	16,692	25,970
1989 J	42,969	16,793	26,176
F	43,124	16,772	26,352
M	43,271	16,808	26,463
A	43,111	16,899	26,212
M	43,424	17,098	26,326
J	43,423	17,309	26,114
J	43,646	17,276	26,370
A	43,849	17,273	26,576
S	43,859	17,073	26,786
O	43,953	17,121	26,832

Source: Inventories, Shipments and Orders in Manufacturing Industries (Catalogue 31-001), Statistics Canada. Contact: S. Desrosiers (951-9497).

Source: Stocks, livraisons et commandes des industries manufacturières (n° 31-001 au catalogue), Statistique Canada. Personne ressource: S. Desrosiers (951-9497).

Shipments and unfilled orders by industry  
(millions of dollars)Livraisons et commandes en carnet par  
industrie (millions de dollars)

r and nth	Shipments						
	Livraisons						
	Consumer goods		Capital goods	Construction materials	Other intermediate goods and	Export-oriented	(Automotive products)
	Biens de consommation						
ée et s	Non-durable	Durable	Biens de capital	Matériaux de construction	supplies Industries des autres produits intermédiaires	Industries orientées vers l'exportation	(Industries connexes de l'automobile)
	Non durables	Durables					
	315699	315700	315701	315702	315703	315704	315705
5	72,485	8,287	23,077	18,624	72,349	53,850	63,577
6	66,355	9,351	25,112	20,905	75,236	56,384	55,342
7	69,016	10,092	27,096	24,193	79,294	58,844	52,840
8	69,303	10,756	30,658	25,754	85,531	66,546	56,207
7 O	5,830	866	2,491	2,109	6,893	5,160	4,662
N	5,777	891	2,390	2,118	6,949	5,392	4,672
D	5,781	917	2,368	2,108	6,963	5,347	4,533
8 J	5,840	892	2,425	2,087	6,953	5,523	4,862
F	5,758	886	2,405	2,014	6,941	5,404	4,709
M	5,787	872	2,544	2,124	6,988	5,455	4,796
A	5,763	874	2,420	2,125	7,047	5,594	4,879
M	5,762	888	2,531	2,111	7,084	5,597	4,796
J	5,788	878	2,521	2,094	7,205	5,651	5,002
J	5,770	892	2,531	2,121	7,127	5,104	3,990
A	5,726	898	2,660	2,165	7,119	5,601	4,627
S	5,792	915	2,636	2,191	7,235	5,697	4,731
O	5,758	913	2,698	2,178	7,225	5,655	4,642
N	5,705	913	2,551	2,230	7,219	5,513	4,485
D	5,709	920	2,665	2,267	7,253	5,609	4,411
9 J	5,710	920	2,681	2,279	7,269	5,651	4,649
F	5,751	925	2,681	2,242	7,325	5,947	4,927
M	5,827	899	2,615	2,231	7,341	5,716	4,684
A	6,080	963	2,868	2,240	7,187	5,410	4,841
M	5,960	996	2,890	2,305	7,235	5,642	4,933
J	5,895	926	2,839	2,254	7,326	5,594	4,879
J	6,028	999	2,663	2,291	7,097	5,564	4,687
A	5,941	959	2,779	2,329	7,253	5,490	4,665
S	6,025	924	2,732	2,318	7,141	5,900	4,997
O	6,131	895	2,744	2,297	7,003	5,647	4,816
and th	Unfilled orders at end of the month						
	Commandes en carnet à la fin du mois						
	Consumer goods		Capital goods	Construction materials	Other intermediate goods and	Export-oriented	(Automotive products)
	Biens de consommation						
ée et s	Non-durable	Durable	Biens de capital	Matériaux de construction	supplies Industries des autres produits intermédiaires	Industries orientées vers l'exportation	(Industries connexes de l'automobile)
	Non durables	Durables					
	316409	316410	316411	316412	316413	316414	316415
5	454	495	14,352	2,476	3,878	931	1,507
6	501	469	14,113	3,180	4,080	1,442	1,926
7	545	495	14,998	3,429	4,337	1,531	1,930
8	546	648	19,926	4,047	4,894	1,540	1,823
7 O	548	520	14,544	3,321	4,327	1,584	1,898
N	557	504	15,134	3,420	4,300	1,505	1,868
D	545	495	14,998	3,429	4,337	1,531	1,930
8 J	570	520	15,066	3,510	4,274	1,601	1,893
F	567	516	15,308	3,538	4,219	1,596	1,871
M	588	525	17,822	3,601	4,205	1,720	2,005
A	618	515	17,700	3,593	4,373	1,750	2,150
M	569	469	18,661	3,599	4,430	1,647	1,950
J	566	477	18,852	3,684	4,423	1,649	1,760
J	545	472	19,356	3,734	4,419	1,630	1,872
A	499	562	19,667	3,782	4,453	1,532	1,833
S	538	590	19,591	3,874	4,615	1,483	1,834
O	524	622	19,426	3,906	4,658	1,455	1,772
N	529	634	20,057	3,920	4,702	1,495	1,794
D	546	648	19,926	4,047	4,894	1,540	1,823
9 J	524	621	20,029	4,273	4,724	1,668	1,882
F	528	686	20,086	4,176	4,736	1,666	1,926
M	540	698	20,405	4,134	4,864	1,625	1,907
A	584	609	20,084	4,055	4,498	1,564	1,936
M	534	544	19,725	3,935	4,755	1,503	1,836
J	518	490	19,559	3,905	4,628	1,486	1,716
J	499	431	20,118	3,865	4,655	1,341	1,706
A	511	476	20,105	3,827	4,477	1,363	1,706
S	549	531	19,787	3,787	4,348	1,394	1,739
O	516	707	20,195	3,800	4,402	1,565	1,836

Source: Inventories, Shipments and Orders in Manufacturing Industries (Catalogue 31-001). Statistics Canada. Contact: S. Desrosiers (951-9497)

Source: Stocks, livraisons et commandes des industries manufacturières (n° 31-001 au catalogue). Statistique Canada. Personne ressource: S. Desrosiers (951-9497)



Total inventories and raw materials by  
industry (millions of dollars)Total des stocks et des matières premières par  
industrie (millions de dollars)

End of year and month	Inventories held: total Stocks détenus: total						
	Consumer goods non-durable	Consumer goods durable	Capital goods	Construction materials	Intermediate goods and supplies	Export- oriented	(Automotive products)
En fin d'année et mois	Biens de consommation non durables	Biens de consommation durables	Biens de capital	Matériaux de construction	Industries des produits intermédiaires	Industries orientées vers l'exportation	(Industries connexes de l'automobile)
D	316764	316765	316766	316767	316768	316769	316770
1985	8,467	1,653	8,250	3,167	10,423	5,393	5,189
1986	7,571	1,789	8,729	3,427	10,552	5,325	3,999
1987	8,021	1,875	9,435	3,850	10,683	5,665	4,370
1988	7,735	2,110	10,879	4,445	11,775	5,830	3,891
1987 O	7,861	1,845	9,267	3,724	10,520	5,458	4,161
N	8,024	1,859	9,326	3,745	10,618	5,532	4,369
D	8,021	1,875	9,435	3,850	10,683	5,665	4,370
1988 J	7,951	1,900	9,363	3,890	10,756	5,707	4,267
F	7,871	1,963	9,415	3,922	10,855	5,736	4,202
M	7,891	1,962	9,596	4,001	10,930	5,725	4,081
A	7,914	1,970	9,779	4,089	11,092	5,725	4,234
M	7,997	2,020	9,803	4,145	11,240	5,747	4,341
J	7,943	1,981	10,189	4,182	11,293	5,593	4,096
J	7,959	2,018	10,267	4,231	11,444	5,752	4,207
A	7,838	2,042	10,403	4,267	11,565	5,784	4,142
S	7,778	2,055	10,599	4,263	11,581	5,798	4,044
O	7,829	2,092	10,656	4,320	11,618	5,805	4,061
N	7,725	2,091	10,862	4,374	11,742	5,790	3,959
D	7,735	2,110	10,879	4,445	11,775	5,830	3,891
1989 J	7,772	2,101	10,950	4,439	11,816	5,823	3,997
F	7,786	2,057	11,049	4,425	11,797	5,906	4,053
M	7,836	2,066	11,038	4,430	11,880	5,925	4,061
A	7,935	2,056	10,911	4,426	11,824	5,940	4,189
M	7,959	2,065	11,091	4,407	11,874	6,002	4,291
J	8,065	2,049	11,092	4,367	11,893	6,053	4,353
J	8,041	2,058	11,073	4,397	12,027	6,119	4,450
A	7,967	2,092	11,236	4,372	12,059	6,112	4,419
S	8,000	2,144	11,396	4,358	11,894	6,051	4,387
O	8,053	2,155	11,476	4,390	11,880	6,008	4,357
End of year and month	Inventories held: raw materials Stocks détenus: matières premières						
	Consumer goods non-durable	Consumer goods durable	Capital goods	Construction materials	Intermediate goods and supplies	Export- oriented	(Automotive products)
En fin d'année et mois	Biens de consommation non durables	Biens de consommation durables	Biens de capital	Matériaux de construction	Industries des produits intermédiaires	Industries orientées vers l'exportation	(Industries connexes de l'automobile)
D	317119	317120	317121	317122	317123	317124	317125
1985	3,455	832	2,521	1,449	4,598	1,861	1,683
1986	3,402	891	2,664	1,598	4,784	1,976	1,391
1987	3,534	952	2,777	1,845	5,095	2,294	1,468
1988	3,463	1,044	3,005	2,063	5,477	2,369	1,376
1987 O	3,461	930	2,774	1,750	4,931	2,158	1,432
N	3,564	944	2,796	1,777	4,974	2,182	1,521
D	3,534	952	2,777	1,845	5,095	2,294	1,468
1988 J	3,536	963	2,781	1,836	5,120	2,243	1,460
F	3,476	1,007	2,765	1,852	5,161	2,233	1,404
M	3,512	995	2,801	1,890	5,180	2,235	1,375
A	3,543	1,004	2,818	1,929	5,293	2,212	1,437
M	3,530	1,038	2,780	1,962	5,329	2,261	1,455
J	3,488	1,015	2,831	2,009	5,387	2,292	1,422
J	3,528	1,009	2,912	1,993	5,434	2,258	1,428
A	3,465	1,022	2,950	2,025	5,488	2,282	1,400
S	3,459	1,020	2,971	2,009	5,492	2,284	1,384
O	3,443	1,048	2,999	2,026	5,464	2,282	1,376
N	3,404	1,048	3,012	2,038	5,529	2,289	1,366
D	3,463	1,044	3,005	2,063	5,477	2,369	1,376
1989 J	3,478	1,032	3,032	2,075	5,509	2,365	1,400
F	3,559	1,021	3,073	2,077	5,494	2,387	1,466
M	3,550	1,020	3,150	2,063	5,592	2,413	1,460
A	3,545	1,002	3,073	2,051	5,473	2,433	1,458
M	3,495	1,020	3,022	2,056	5,492	2,498	1,514
J	3,429	1,014	2,931	2,011	5,475	2,559	1,494
J	3,483	1,004	2,977	2,020	5,439	2,546	1,543
A	3,471	1,030	2,972	2,000	5,422	2,501	1,492
S	3,519	1,037	3,014	2,005	5,378	2,479	1,525
O	3,580	1,043	2,982	2,003	5,370	2,474	1,573

Source: Inventories, Shipments and Orders in Manufacturing industries (Catalogue 31-001), Statistics Canada. Contact: S. Desrosiers (951-9497).

Source: Stocks, livraisons et commandes des industries manufacturières (n° 31-001 au catalogue), Statistique Canada. Personne ressource: S. Desrosiers (951-9497).

# Inventories of goods in process and finished products by industry (millions of dollars)

# Stocks de produits en cours et produits finis par industrie (millions de dollars)

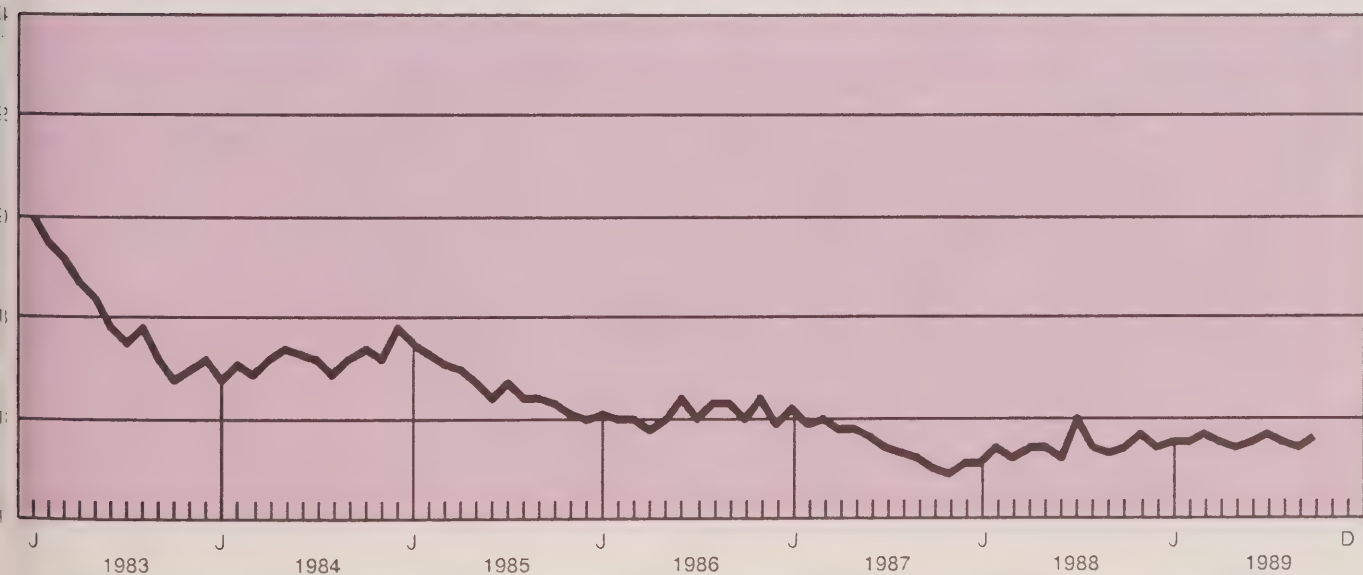
Year Année	Inventories held Stocks détenus						
	Goods in process Produits en cours						
Month Mois	Consumer goods non-durable	Consumer goods durable	Capital goods	Construction materials	Intermediate goods and supplies	Export-oriented	(Automotive products)
	Biens de consommation non durables	Biens de consommation durables	Biens de capital	Matériaux de construction	Industries des produits intermédiaires	Industries orientées vers l'exportation	(Industries connexes de l'automobile)
	317474	317475	317476	317477	317478	317479	317480
5	947	215	4,550	767	1,908	1,897	1,373
6	877	243	4,843	822	1,795	1,806	1,182
7	959	244	5,449	944	1,825	1,840	1,335
8	872	277	6,554	1,124	2,021	1,815	1,164
7	947	251	5,281	947	1,833	1,766	1,218
N	957	244	5,325	930	1,866	1,798	1,262
D	959	244	5,449	944	1,825	1,840	1,335
8	944	244	5,369	958	1,821	1,872	1,272
F	942	248	5,452	952	1,839	1,888	1,268
M	925	252	5,556	976	1,836	1,869	1,242
A	928	249	5,693	1,002	1,884	1,889	1,265
M	924	261	5,754	1,003	1,902	1,856	1,235
J	933	258	6,084	993	1,889	1,699	1,107
J	925	264	6,072	1,021	1,963	1,858	1,241
A	910	263	6,157	1,018	1,998	1,837	1,212
S	903	260	6,317	1,038	1,926	1,845	1,177
O	888	270	6,351	1,061	1,955	1,840	1,184
N	888	271	6,517	1,095	2,001	1,826	1,137
D	872	277	6,554	1,124	2,021	1,815	1,164
9	868	267	6,580	1,104	2,037	1,832	1,166
F	859	264	6,620	1,089	2,037	1,920	1,226
M	889	269	6,569	1,084	2,044	1,922	1,244
A	921	262	6,503	1,091	2,006	1,895	1,264
M	923	264	6,763	1,074	1,974	1,864	1,204
J	985	257	6,875	1,092	1,950	1,832	1,280
J	965	264	6,827	1,102	2,019	1,937	1,325
A	968	264	6,985	1,106	2,004	1,885	1,282
S	946	266	7,109	1,087	2,001	1,867	1,242
O	940	268	7,187	1,114	1,982	1,865	1,206

Source: Inventories, Shipments and Orders in Manufacturing industries (Catalogue 31-001), Statistics Canada. Contact: S. Desrosiers (951-9497)

Source: Stocks, livraisons et commandes des industries manufacturières (n° 31-001 au catalogue), Statistique Canada. Personne ressource: S. Desrosiers (951-9497).

## Ratio of total manufacturing stocks to shipments

## Rapport des stocks totaux aux livraisons de la fabrication



# Inventories of goods in process and finished products by industry (millions of dollars) - concluded

# Stocks de produits en cours et produits finis par industrie (millions de dollars) - fin

End of year and month	Inventories held						
	Stocks détenus						
En fin d'année et mois	Finished goods						
	Produits finis						
	Consumer goods non-durable	Consumer goods durable	Capital goods	Construction materials	Intermediate goods and supplies	Export-oriented	(Automotive products)
	Biens de consommation non durables	Biens de consommation durables	Biens de capital	Matériaux de construction	Industries des produits intermédiaires	Industries orientées vers l'exportation	(Industries connexes de l'automobile)
D	317829	317830	317831	317832	317833	317834	317835
1985	4,065	606	1,179	951	3,917	1,634	2,133
1986	3,293	656	1,223	1,006	3,973	1,543	1,427
1987	3,527	678	1,208	1,060	3,762	1,531	1,567
1988	3,399	789	1,320	1,258	4,277	1,646	1,351
1987 O	3,453	664	1,212	1,026	3,755	1,534	1,511
N	3,503	671	1,205	1,037	3,777	1,552	1,586
D	3,527	678	1,208	1,060	3,762	1,531	1,567
1988 J	3,470	693	1,213	1,095	3,815	1,592	1,534
F	3,452	708	1,198	1,118	3,855	1,616	1,530
M	3,454	714	1,239	1,136	3,914	1,621	1,464
A	3,444	717	1,268	1,158	3,915	1,624	1,532
M	3,543	720	1,270	1,179	4,010	1,630	1,651
J	3,523	708	1,273	1,180	4,017	1,601	1,567
J	3,506	745	1,282	1,217	4,047	1,635	1,538
A	3,463	758	1,296	1,224	4,080	1,665	1,530
S	3,416	776	1,311	1,217	4,163	1,670	1,483
O	3,498	774	1,306	1,233	4,199	1,683	1,502
N	3,433	773	1,333	1,241	4,212	1,674	1,456
D	3,399	789	1,320	1,258	4,277	1,646	1,351
1989 J	3,425	803	1,338	1,259	4,270	1,626	1,430
F	3,367	773	1,356	1,259	4,266	1,598	1,362
M	3,398	777	1,319	1,283	4,244	1,590	1,357
A	3,469	792	1,334	1,284	4,346	1,612	1,466
M	3,541	782	1,306	1,278	4,409	1,640	1,573
J	3,651	778	1,287	1,264	4,468	1,661	1,578
J	3,593	789	1,270	1,275	4,570	1,636	1,582
A	3,529	797	1,279	1,266	4,633	1,726	1,645
S	3,535	842	1,273	1,266	4,515	1,705	1,620
O	3,534	843	1,308	1,273	4,529	1,669	1,578

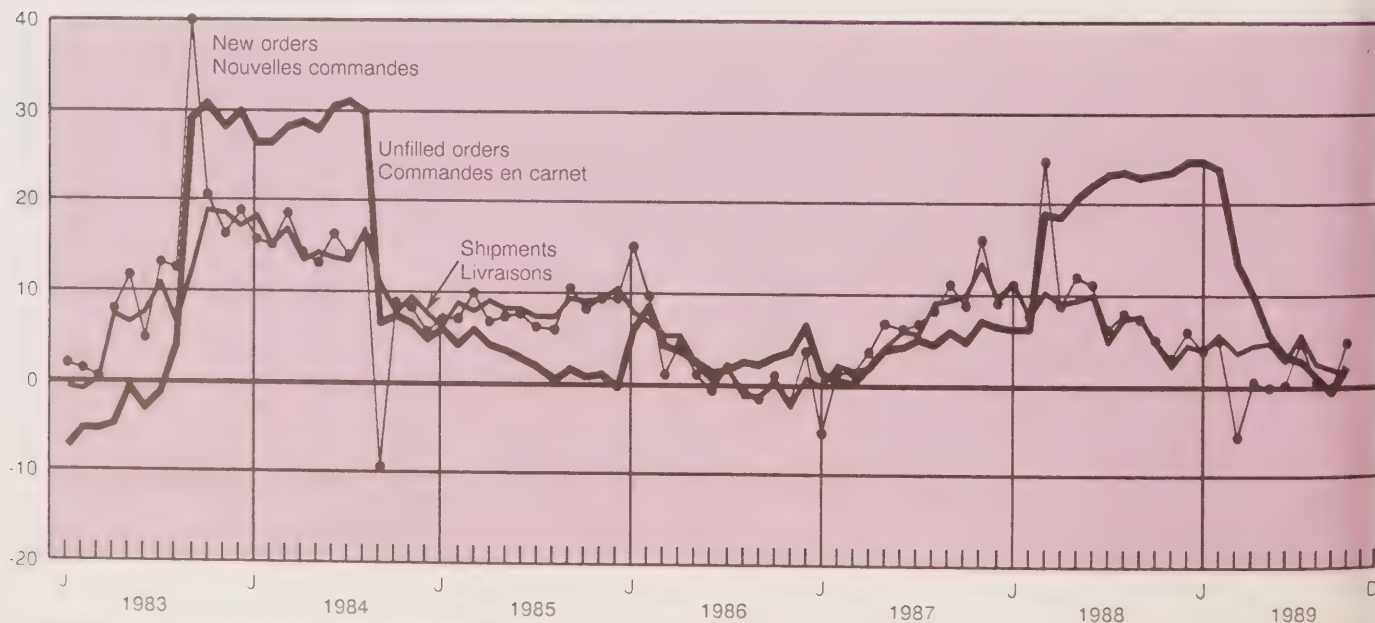
Source: Inventories, Shipments and Orders in Manufacturing Industries (Catalogue 31-001), Statistics Canada. Contact: S. Desrosiers (951-9497).

Source: Stocks, livraisons et commandes des industries manufacturières (n° 31-001 au catalogue), Statistique Canada. Personne ressource: S. Desrosiers (951-9497).

## Shipments and orders

## Livraisons et commandes

Annual percent change  
Variation annuelle en pourcentage





# 1.7 New motor vehicles (thousands of units) Véhicules automobiles neufs (milliers d'unités)

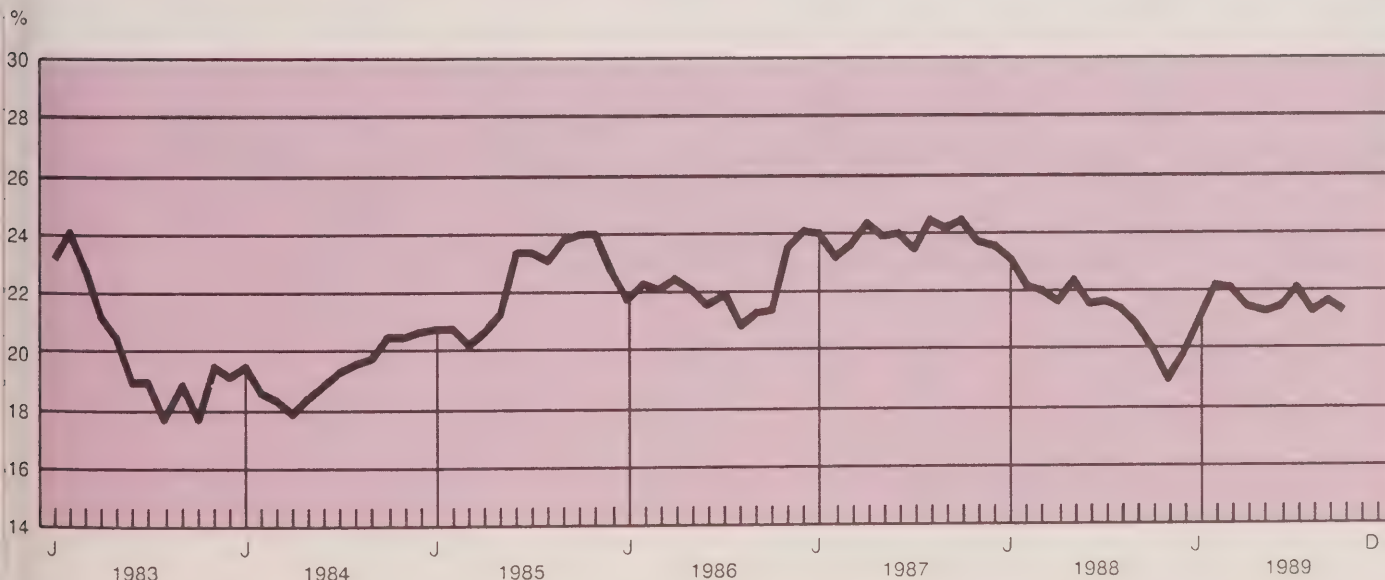
Year and month Année et mois	New motor vehicles Véhicules automobiles neufs		New motor vehicles sales Ventes de véhicules automobiles neufs				
	Passenger cars Voitures particulières		Total	Passenger cars Voitures particulières		Total passenger cars Total voitures particulières	Commercial vehicles Véhicules utilitaires
	Imports less re-exports Importations moins ré-exportations	Exports Exportations		North American manufactured Fabriquées en Amérique du Nord	Overseas manufactured Fabriquées outre-mer		
	446646 418728	418737	4970	4971	4972	4973	4975
1985	1,052	1,166	1,528	795	340	1,135	393
1986	1,059	1,207	1,524	765	337	1,102	422
1987	990	956	1,529	698	363	1,061	468
1988	1,025	1,739	1,564	726	331	1,057	507
1987 O	99	79	132	58	32	90	42
1987 N	88	94	134	59	32	91	43
1987 D	68	102	127	58	29	87	40
1988 J	60	126	131	59	31	90	41
1988 F	101	163	125	58	28	86	38
1988 M	95	162	136	63	28	90	45
1988 A	106	162	130	57	30	87	43
1988 M	104	159	134	62	29	90	44
1988 J	80	170	122	55	28	83	39
1988 J	64	87	131	60	27	87	44
1988 A	61	126	129	60	28	88	42
1988 S	88	145	134	61	29	90	43
1988 O	92	149	128	62	24	86	42
1988 N	96	160	127	61	24	85	42
1988 D	78	130	138	69	26	95	43
1989 J	63	141	123	55	26	82	41
1989 F	95	139	125	55	28	83	42
1989 M	97	145	122	54	27	81	41
1989 A	106	141	134	62	28	90	43
1989 M	94	147	131	60	27	88	43
1989 J	80	158	121	54	27	81	40
1989 J	41	84	118	54	25	79	40
1989 A	54	103	120	54	27	82	39
1989 S	72	148	135	64	26	90	45
1989 O	80	148	119	51	27	78	40

Sources: New Motor Vehicle Sales (Catalogue 63-007), Imports by Commodities (Catalogue 65-007), Exports by Commodities (Catalogue 65-004), Statistics Canada. Contact: R. Laplante (951-3549).

Sources: Ventes de véhicules automobiles neufs (n° 63-007 au catalogue), Importations par marchandises (n° 65-007 au catalogue), Exportations par marchandises (n° 65-004 au catalogue), Statistique Canada. Personne ressource: R. Laplante (951-3549).

Import share of car sales in Canada  
(smoothed)

Part des importations dans les ventes de  
voitures au Canada (lissée)



Production of motor vehicles in Canada  
(units), unadjustedProduction de véhicules automobiles au  
Canada (unités), non désaisonnalisée

Year and month Année et mois	Total all vehicles Total véhicules	Passenger cars Automobiles	Trucks and vans Camions et camionnettes
D	125000	125001	125059
1985	1,930,437	1,074,828	855,609
1986	1,845,776	1,060,884	784,892
1987	1,635,014	809,827	825,187
1988	1,928,537	1,007,814	920,723
1987 J	79,180	36,326	42,854
A	85,678	27,592	58,086
S	132,405	65,246	67,159
O	155,030	77,452	77,578
N	164,877	90,383	74,494
D	137,079	73,029	64,050
1988 J	161,666	86,415	75,251
F	173,656	91,963	81,693
M	204,118	111,023	93,095
A	184,569	103,004	81,565
M	180,455	98,652	81,803
J	195,043	106,673	88,370
J	63,152	34,982	28,170
A	120,716	66,648	54,068
S	168,006	82,599	85,407
O	174,034	87,334	86,700
N	170,625	78,155	92,470
D	132,497	60,366	72,131
1989 J	177,589	86,544	91,045
F	171,305	83,244	88,061
M	174,747	87,000	87,747
A	170,333	85,340	84,993
M	182,767	90,691	92,076
J	176,631	87,581	89,050
J	85,307	46,263	39,044

Source: Motor Vehicle Manufacturers' Association of Canada.

Source: Association des fabricants de véhicules automobiles.

## Manufacturing capacity utilization rates

Taux d'utilisation des capacités  
manufacturières

Year and quarter Année et trimestre	Total	Durable	Non-durable	Machinery	Transportation equipment	Electrical products	Primary metals	Wood
	Total	Durable	Non-durable	Machinerie	Matériel de transport	Produits électriques	Première transformation des métaux	Bois
D	883616	883614	883615	883607	883608	883609	883605	883601
1985	81.0	79.2	82.9	68.0	84.8	77.4	85.1	86.1
1986	79.9	76.9	83.3	69.9	78.0	75.7	82.0	85.4
1987	81.8	79.3	84.6	71.8	69.7	85.3	89.1	94.2
1988	83.4	82.5	84.5	77.4	71.7	96.4	95.9	88.6
1987 4	83.5	82.3	84.9	77.8	70.4	90.6	94.0	95.9
1988 1	83.5	82.1	85.1	77.3	71.2	93.1	94.5	90.2
2	83.6	82.8	84.6	77.8	73.4	95.1	97.6	88.9
3	83.7	82.8	84.7	77.7	70.5	100.0	95.7	88.7
4	82.8	82.1	83.5	76.9	71.6	97.5	95.6	86.6
1989 1	82.6	81.7	83.7	76.8	71.0	96.1	95.1	83.2
2	82.3	81.6	83.1	75.5	68.3	98.6	95.9	83.4
3	81.7	81.1	82.3	72.3	66.9	98.5	96.1	83.1

Source: Science, Technology and Capital Stock Division. (Catalogue 31-003), Statistics Canada. Contact: D. Wallace (951-9685).

Source: Division des sciences, technologie et stock de capital. (n° 31-003 au catalogue), Statistique Canada. Personne ressource: D. Wallace (951-9685).

## Production - selected industries, unadjusted

Production - certaines industries, non  
désaisonnalisée

Year and month	Sawn lumber(1)	Wood pulp(2)	Newsprint(3)	Household appliances(4)	Footwear	Distilleries industrial alcohol (ethyl)(5)	Bottled spirits(5)	Stocks, distilleries and bond warehouse(5,6)
Année et mois	Bois d'oeuvre(1)	Pâte de bois(2)	Papier journal(3)	Appareils ménagers(4)	Chaussures	Alcool (éthyl)(5) industriel des distilleries(5)	Boissons alcooliques embouteil- lées(5)	Stocks, distilleries et entrepôts de douane(5,6)
	2267	2290	2294	(2385 + 2390 + 2398)	345653	2086	2087	2088
85	23,133	22,307	8,987	1,251	44,394	183	80	926
86	23,245	23,730	9,289	1,375	43,087	189	75	724
87	26,179	25,135	9,660	1,549	38,774	166	75	825
88	25,738	25,749	9,970	1,556	33,901	167	75	768
87 N	2,218	2,110	812	135	2,813	18	8	805
D	2,150	2,089	779	148	2,241	15	5	825
88 J	2,022	2,147	822	122	2,529	14	6	817
F	2,165	2,082	815	136	2,889	11	6	815
M	2,428	2,268	874	144	3,381	20	7	815
A	2,210	2,104	826	145	2,943	14	6	811
M	2,194	2,139	860	130	3,067	16	7	807
J	2,304	2,158	799	136	3,417	12	8	803
J	1,849	2,237	827	87	1,877	6	2	794
A	2,113	2,208	846	79	3,295	10	7	785
S	2,198	2,001	790	149	3,115	12	7	777
O	2,119	2,178	865	135	2,781	15	7	767
N	2,154	2,147	837	145	2,771	22	8	732
D	1,982	2,080	809	149	1,836	16	5	768
89 J	2,061	2,197	850	116	2,383	17	6	757
F	1,965	1,989	777	140	2,569	21	6	759
M	2,219	2,161	806	149	3,014	20	6	757
A	2,144	2,060	814	156	2,883	15	7	764
M	2,190	2,099	838	144	3,205	20	8	727
J	2,248	2,082	800	148	3,364	18	7	1,049
J	1,856	2,139	814	107	1,993	9	3	758
A	2,172	2,225	837	89	3,106	13	7	832
S	2,135	1,939	760	143	3,268			
O	2,192	2,131	847	133	2,951			
N				115				

Millions of feet. - En millions de pieds.

Thousands of tonnes. - Milliers de tonnes.

Thousands of metric tonnes. - En milliers de tonnes métriques.

Thousands of units. - En milliers d'unités.

Million of litres volume. - En millions de litres volume.

End of period. - En fin de période.



## 6.11

## Chemicals industries (millions of dollars)

## Industries chimiques (millions de dollars)

Year and month		GDP chemicals industries	Imports from all countries(1) Importations provenant de tous les pays(1)			Exports to all countries(1) Exportations vers tous les pays(1)		Total inventory owned at end of month	Shipments	
			Inorganic chemicals Produits chimiques inorganiques	Organic chemicals Produits chimiques organiques	Plastic and synthetic rubber Matières plastiques et caoutchouc	Chemicals Chimiques	Synthetic rubbers and plastics Caoutchouc synthétique et plastique			
Année et mois		PIB industries chimiques						Total stocks possédés à la fin du mois	Livraisons	
			I 32127	D 451534	D 451535	D 451536	D 401900	D 401885	D 318173	D 315688
1985			4,949	509	1,509	1,773	2,709	1,130	2,844	18,269
1986			5,047	524	1,617	1,962	2,615	1,333	2,734	18,639
1987			5,294	524	1,680	2,203	2,782	1,638	2,748	19,869
1988			5,475	1,120	1,919	2,639	3,534	2,042	2,916	21,918
1987	O		5,416	43	140	200	220	145	2,790	1,712
	N		5,349	47	139	192	270	139	2,779	1,740
	D		5,479	46	148	189	223	156	2,778	1,839
1988	J		5,484	78	177	246	255	144	2,796	1,681
	F		5,367	71	164	211	290	157	2,800	1,775
	M		5,371	103	187	248	340	183	2,831	1,813
	A		5,422	99	170	214	291	159	2,839	1,782
	M		5,459	102	171	234	332	177	2,888	1,815
	J		5,525	92	153	235	343	212	2,852	1,825
	J		5,508	96	125	190	242	182	2,838	1,874
	A		5,531	88	143	214	232	182	2,936	1,831
	S		5,545	89	139	216	309	176	2,937	1,865
	O		5,504	94	157	219	285	159	2,940	1,854
	N		5,503	108	192	227	305	160	2,961	1,876
	D		5,476	101	143	186	311	151	2,954	1,893
	1989	J		5,518	114	187	222	290	165	2,944
F			5,587	128	157	222	296	163	2,948	1,855
M			5,551	144	182	248	308	172	2,954	1,860
A			5,544	102	185	232	282	153	2,965	1,847
M			5,567	108	175	252	330	185	3,061	1,840
J			5,471	139	147	262	257	151	3,016	1,860
J			5,486	112	149	205	234	143	3,032	1,870
A			5,371	137	153	230	239	158	2,966	1,862
S			5,303	91	143	220	272	137	2,915	1,800
O			5,400	111	152	246	311	157	2,892	1,781

Year and month	IPPI 1981 = 100(1) IPPI 1981 = 100(1)	Chemical and chemical products(1) Chimiques et produits chimiques(1)			Average weekly earnings Rémunération hebdomadaire moyenne		Total number of employees Ensemble des salariés
		Chemical, chemical products Produits chimiques	Industrial chemicals Produits chimiques industriels	Average weekly hours Heures hebdomadaires moyennes	Average hourly earnings Rémunération horaire moyenne	Average weekly earnings Rémunération hebdomadaire moyenne	
Année et mois							
		D 613418	D 612465	L 4794	L 5724	L 1384	L 144
1985		115.0	105.9	39.5	12.20	559.87	91,477
1986		116.6	104.2	39.4	12.67	580.99	92,048
1987		120.4	107.4	39.4	13.20	611.04	92,689
1988		132.3	123.3	39.3	13.77	641.77	94,893
1987	N	124.7	113.5	39.6	13.53	623.58	92,121
	D	125.3	114.5	38.4	13.75	621.60	91,910
1988	J	127.7	116.9	39.6	13.73	634.50	92,854
	F	128.6	117.9	39.5	13.69	633.85	92,243
	M	129.6	119.3	39.9	13.62	638.15	92,504
	A	130.7	121.3	39.8	13.66	640.28	93,781
	M	131.3	122.1	39.2	13.58	631.65	95,558
	J	131.4	122.7	39.1	13.76	636.22	97,048
	J	132.8	124.0	38.5	13.73	635.95	95,230
	A	133.9	125.9	38.7	13.71	632.70	95,589
	S	134.2	126.6	39.5	14.05	652.97	95,434
	O	134.9	126.8	39.4	13.90	654.84	95,651
	N	136.2	127.8	39.2	13.91	656.62	96,198
	D	136.6	128.2	39.0	13.92	652.74	96,630
1989	J	137.2	128.5	39.7	13.82	652.73	97,447
	F	137.3	128.5	40.0	13.89	659.53	97,760
	M	137.8	128.7	40.0	14.10	664.74	98,030
	A	137.7	128.6	39.4	14.16	669.08	99,383
	M	136.9	127.1	39.5	14.25	667.58	101,896
	J	136.4	126.2	39.4	14.27	669.22	103,569
	J	135.5	123.6	39.1	14.28	667.83	101,745
	A	134.4	121.6	38.7	14.30	660.71	103,105
	S	132.8	118.7	39.1	14.83	675.89	103,229
	O	131.3	116.0	39.1	14.75	689.34	101,320
	N	130.4	114.7				

(1) Not seasonally adjusted  
(1) Non désaisonné.

## Table

- 7.1 Building permits
- 7.2 Housing
- 7.3 Housing starts
- 7.4 Mortgage loan approvals

## Tableau

- 7.1 Permis de construire
- 7.2 Logements
- 7.3 Mises en chantier de logements
- 7.4 Prêts hypothécaires autorisés

## 7.1

## Building permits (millions of dollars)

## Permis de construire (millions de dollars)

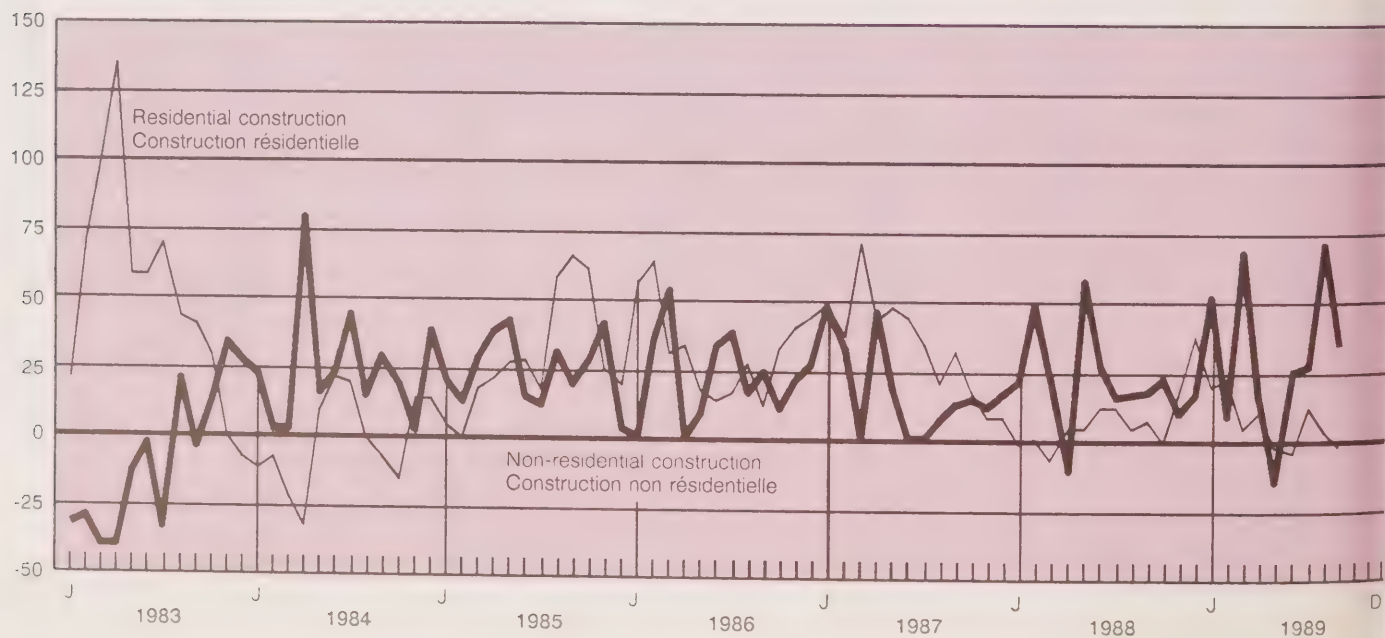
Year and month	Canada total	Non-residential construction Construction non résidentielle				Residential Résidentielle
		Total	Industrial	Commercial	Institutional and government Institutionnelle et gouvernement	
Année et mois	Canada total	Total	Industrielle	Commerciale	Institutionnelle et gouvernement	Résidentielle
D	2677	4898	2678	2679	2680	2681
1987	30,981	12,148	2,806	7,039	2,303	18,832
1988	34,389	14,579	3,011	8,680	2,888	19,810
1987 S	2,627	1,026	215	600	211	1,601
O	2,586	1,009	220	566	222	1,578
N	2,506	1,043	316	578	150	1,463
D	2,475	1,051	203	633	215	1,424
1988 J	2,775	1,200	173	770	257	1,575
F	3,117	1,535	690	670	176	1,582
M	2,775	1,139	201	713	225	1,636
A	2,759	1,102	147	699	256	1,656
M	3,183	1,533	446	758	329	1,649
J	2,934	1,180	163	712	305	1,753
J	2,790	1,111	275	633	203	1,679
A	2,738	1,106	181	731	194	1,633
S	2,921	1,207	194	766	247	1,714
O	2,793	1,232	188	855	190	1,561
N	2,866	1,143	152	765	226	1,723
D	3,179	1,222	237	684	300	1,957
1989 J	3,701	1,823	814	688	321	1,878
F	3,605	1,667	628	849	190	1,938
M	3,606	1,904	948	693	264	1,701
A	3,087	1,277	292	832	153	1,810
M	2,919	1,305	329	680	296	1,614
J	3,143	1,470	390	861	218	1,674
J	3,276	1,405	396	773	236	1,871
A	3,569	1,881	541	1,071	269	1,689
S	3,299	1,626	454	880	293	1,673

Source: Building Permits (Catalogue 64-001), Statistics Canada. Contact: F. Monette (951-2583)

Source: Permis de bâtir (n° 64-001 au catalogue), Statistique Canada. Personne ressource: F. Monette (951-2583).

## Building permits and construction

## Permis de bâtir et construction

Annual percent change  
Variation annuelle en pourcentage



## Housing (at annual rates)

## Logements (aux taux annuels)

	Starts	Completions	Under construction
	Mises en chantier	Achevés	En construction
	4945	4946	2761(1)
1	165,826	139,106	76,420
2	199,785	184,605	97,311
3	245,986	217,976	123,052
4	222,562	216,532	130,234
1	213,000	195,000	101,440
2	238,000	205,000	102,201
3	252,000	213,000	130,886
4	255,000	227,000	131,373
1	233,000	221,000	127,747
2	206,000	228,000	119,548
3	225,000	230,000	135,160
4	223,000	201,000	134,775
1	230,000	214,000	131,452
2	226,000	246,000	122,859
3	208,000	229,000	133,187
4	215,000	203,000	131,003

Not seasonally adjusted.

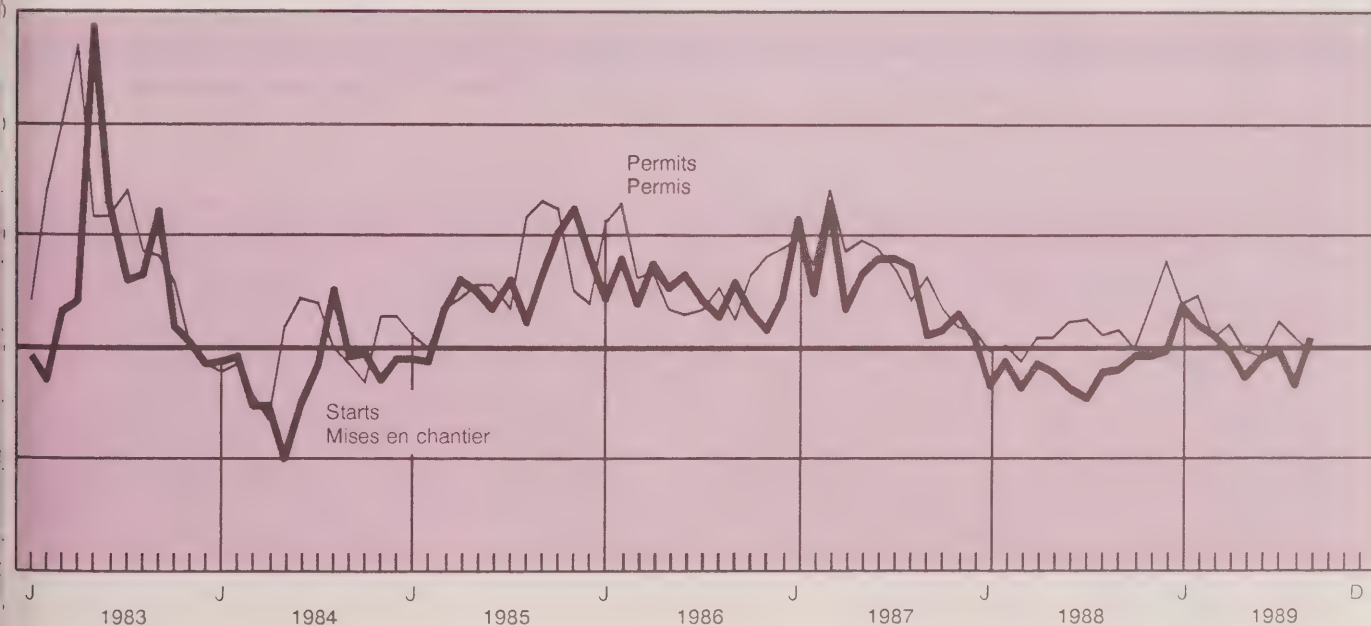
Non désaisonnalisée.

Source: Housing Starts and Completions (Catalogue 64-002) Statistics Canada. Contact: P. Pichette (951-9689).

Source: Logements mis en chantier et parachevés (n° 64-002 au catalogue) Statistique Canada. Personne ressource: P. Pichette (951-9689).

## Housing permits and starts

## Logements autorisés et mis en chantier

Annual percent change  
Variation annuelle en pourcentage

# 7.3 Housing starts (at annual rates, thousands of units) Mises en chantier du logement (aux taux annuels, milliers d'unités)

Year and month Année et mois	Total	Urban centres Centres urbains		
		Total	Singles Unifamiliales	Multiples Multifamiliales
D	H73	4900	4932	4933
1985	164	139	78	61
1986	197	171	97	74
1987	245	215	115	100
1988	221	190	102	87
1987 N	239	204	111	93
D	227	192	103	89
1988 J	199	178	93	85
F	203	182	85	97
M	216	195	103	92
A	225	192	98	94
M	230	197	97	100
J	218	185	105	80
J	215	181	104	77
A	237	203	109	94
S	216	182	108	74
O	230	190	104	86
N	235	195	104	91
D	227	187	109	78
1989 J	230	209	105	104
F	221	200	114	86
M	226	205	115	90
A	219	187	103	84
M	202	170	98	72
J	206	174	92	82
J	216	178	96	82
A	205	167	106	61
S	226	188	99	89
O	221	186	99	87
N	210	175	95	80

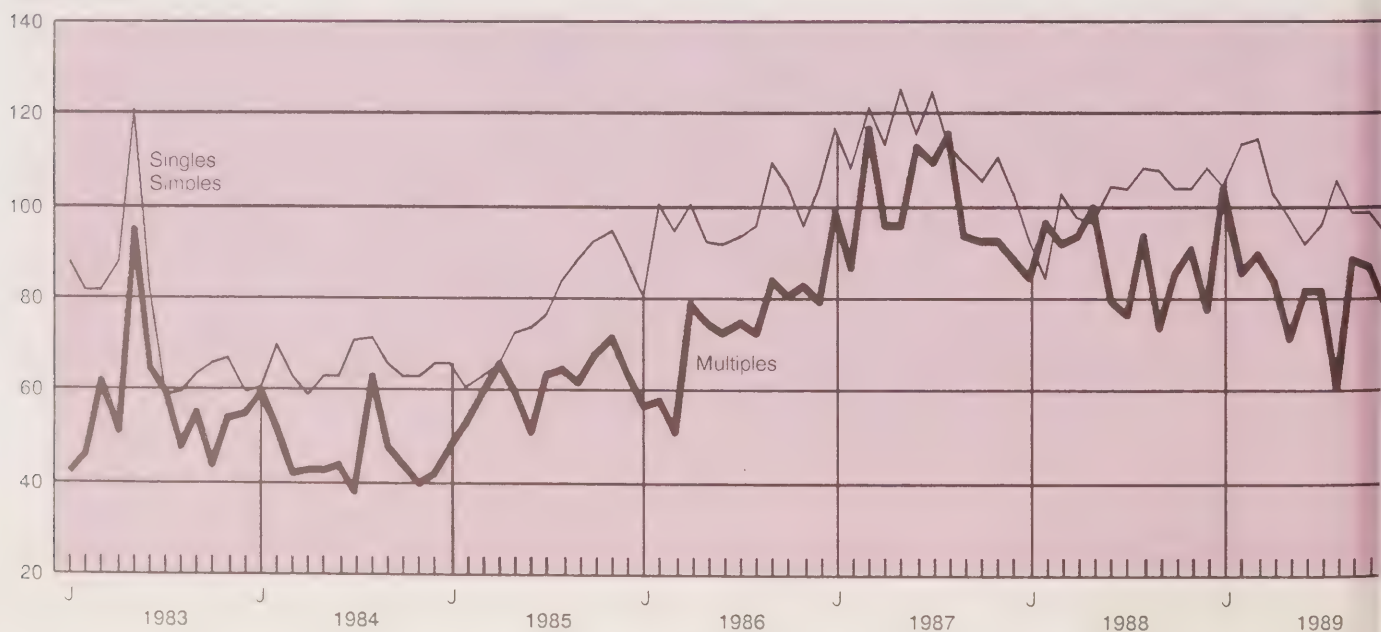
Source: Housing Starts and Completions (Catalogue 64-002) Statistics Canada. Contact: P. Pichette (951-9689).

Source: Logements mis en chantier et parachevés (n° 64-002 au catalogue) Statistique Canada. Personne ressource: P. Pichette (951-9689).

## Housing starts

## Mises en chantier du logement

000's of units  
000's d'unités



## Mortgage loan approvals (millions of dollars)


## Prêts hypothécaires autorisés (millions de dollars)

Year and month	New housing								Existing residential
	Habitations neuves								Propriété résidentielle existante
	Under National Housing Act, total	Conventional lenders			Total, N.H.A. and conventional	Dwelling units			Conventional lenders
		Prêts conventionnels				Logements			
année et mois	En vertu de la Loi nationale sur l'habitation, total	Life insurance companies	Trust, loan and other companies	Total	Total, prêts L.N.H. et conventionnels	National Housing Act	Conventional	Total	Prêts conventionnels
		Compagnies d'assurance-vie	Compagnies de fiducie, de prêts et autres	Total		Loi nationale sur l'habitation	Conventionnels	Total	
	2645	2646	2647	2648	2649	2652	2653	2654	2655
37	2,348	703	6,023	6,726	9,074	32,402	82,919	115,321	27,772
38	2,472	723	6,286	7,009	9,481	28,856	78,130	106,986	30,867
37 S	206	43	481	524	730	2,762	6,370	9,132	2,035
O	154	35	541	576	730	2,191	6,532	8,723	1,936
N	211	52	421	473	684	2,706	5,455	8,161	1,741
D	542	44	384	428	970	6,998	4,927	11,925	1,688
38 J	124	22	330	352	476	1,601	4,151	5,752	1,358
F	120	69	397	466	586	1,492	5,612	7,104	1,876
M	191	58	534	592	783	2,355	7,026	9,381	2,326
A	200	65	584	649	849	2,362	7,222	9,584	3,015
M	220	89	626	715	935	2,763	7,920	10,683	3,239
J	241	90	689	779	1,020	2,402	9,056	11,458	3,314
J	181	63	600	663	844	2,200	7,198	9,398	2,776
A	180	57	513	570	750	2,147	6,569	8,716	2,803
S	188	46	491	537	725	2,231	5,776	8,007	2,534
O	239	36	595	631	870	2,429	6,326	8,755	2,499
N	204	74	500	574	778	2,564	6,215	8,779	2,890
D	384	54	427	481	865	4,310	5,059	9,369	2,237
39 J	119	61	463	524	643	1,334	4,861	6,195	1,993
F	131	82	504	586	717	1,556	6,483	8,039	2,600
M	200	82	650	732	932	2,360	8,776	11,136	3,177
A	254	67	587	654	908	2,694	6,800	9,494	2,795
M	206	65	650	715	921	2,366	7,300	9,666	3,432
J	190	76	597	673	863	2,395	6,952	9,347	3,230
J	194	38	733	771	965	2,243	8,959	11,202	3,107
A	288	43	527	570	858	3,332	5,637	8,969	3,073
S	259	64	534	598	857	2,750	6,416	9,166	3,161

Source: Canadian Housing Statistics, Canadian Mortgage and Housing Corporation.

Source: Statistique du logement au Canada, Société canadienne d'hypothèques et de logement.





## What grains are 300,000 Canadian farmers planting?

**A** copy of the **Field Crop Reporting Series** will tell you that, and much more.

Anyone interested in the agriculture economy and its products depends on this Series for critical crop information — agriculture associations and producers, marketing boards and farm organizations, regional developers and agricultural policy makers.

Compiled from regular surveys of 10,000 Canadian farmers, eight issues are released at strategic points during the crop year.

The first crop acreage report in March contains producers' planting intentions, followed by estimates in June after most of the seeding is completed. Yields and levels of production by province are estimated in August and September. The Series concludes with a November post-harvest report.

Three Canadian grain stock reports list the farm-held stocks at the provincial level and the farm-held plus commercial stocks at the Canadian level at the end of December, March and July.

You get detailed, reliable and timely estimates on seeding intentions, current acreage, quality and quantity of stocks, progress of harvesting and production.

*Take stock of Canada's major grains.*

A subscription to the **Field Crop Reporting Series** (Catalogue No. 22-002) is \$76 in Canada, and \$91 outside Canada.

To order, write Publication Sales, Statistics Canada, Ottawa, Ontario, K1A 0T6, or contact the nearest Statistics Canada Reference Centre listed in this publication.

## Quelles céréales les 300 000 agriculteurs canadiens cultivent-ils?

**L**a **Série de rapports sur les grandes cultures** vous fournira ces renseignements et bien d'autres.

Quiconque s'intéresse à l'économie agricole et à ses produits s'en remet à cette série pour obtenir des renseignements essentiels sur les cultures. La série est particulièrement utile aux associations agricoles et aux producteurs, aux offices de commercialisation et aux organismes agricoles, aux aménagistes et aux responsables de l'élaboration de politiques agricoles.

Huit numéros, préparés à partir d'enquêtes menées régulièrement auprès de 10 000 agriculteurs canadiens, sont publiés à des moments stratégiques de la campagne agricole.

Le premier rapport sur la superficie ensemencée, qui paraît en mars, donne des renseignements sur les intentions d'ensemencement des producteurs. Le rapport de juin fournit des estimations une fois que la majeure partie des semences sont terminées. Les numéros d'août et de septembre présentent des estimations relatives aux rendements et aux niveaux de production. Le rapport de l'après-récolte (novembre) clôt la série.

Trois rapports sur les stocks de céréales au Canada indiquent l'état des stocks des exploitations agricoles à l'échelle provinciale ainsi que l'état des stocks des exploitations agricoles et des stocks commerciaux à l'échelle nationale, à la fin de décembre, de mars et de juillet.

Vous obtenez en temps opportun des estimations détaillées et dignes de foi sur les intentions d'ensemencement, la superficie ensemencée, la qualité et la quantité des stocks, la progression des récoltes et la production.

*Abonnez-vous !*

L'abonnement à la **Série de rapports sur les grandes cultures** (n° 22-002 au catalogue) coûte 76 \$ au Canada et 91 \$ à l'étranger.

Pour commander, veuillez écrire à Vente des publications, Statistique Canada, Ottawa (Ontario) K1A 0T6 ou communiquer avec le Centre de consultation de Statistique Canada le plus près (voir la liste figurant dans la présente publication).

For faster service, using Visa or MasterCard, call toll-free,

Pour un service plus rapide, utilisez votre carte Visa ou MasterCard et composez sans frais le

# 1-800-267-6677



# Agriculture, mining and energy

# Agriculture, mines et énergie

## Table

- 8.1 Farm cash receipts
- 8.2 Farm input price index
- 8.3 Electric power
- 8.4 Crude oil and natural gas
- 8.5 Coal and coke
- 8.6 Refined petroleum products
- 8.7 Non-metallic minerals
- 8.8 Metals

**Note:** All data not seasonally adjusted

## Tableau

- 8.1 Recettes monétaires agricoles
- 8.2 Indices de prix des entrées dans l'agriculture
- 8.3 Énergie électrique
- 8.4 Pétrole brut et gaz naturel
- 8.5 Charbon et coke
- 8.6 Produits pétroliers raffinés
- 8.7 Minéraux non métalliques
- 8.8 Métaux

**Nota:** Toutes les données sont non désaisonnalisées

## 8.1

## Farm cash receipts (millions of dollars)

## Recettes monétaires agricoles (millions de dollars)

Year and quarter	Total cash receipts	Direct payments	Livestocks and products				
Année et trimestre	Total des recettes	Paielements directs	Produits du bétail				
			Total	Beef	Hogs	Poultry	Dairy
			Total	Boeuf	Porc	Volaille	Produits laitiers
D	209682	209683	209720	209721 +	209723	209727 +	209726
D				209722		209728	
1985	19,690	1,890	9,794	3,576	1,833	911	2,718
1986	20,445	2,454	10,214	3,567	2,129	978	2,812
1987	21,100	3,349	10,568	3,762	2,120	1,013	2,883
1988	22,061	3,345	10,646	3,929	1,778	1,068	3,060
1987 4	5,631	8	2,671	1,020	482	267	716
1988 1	5,334	692	2,622	965	468	220	738
2	5,713	291	2,654	971	470	251	784
3	5,381	85	2,630	926	432	306	767
4	5,634	80	2,739	1,067	409	292	771
1989 1	5,947	58	2,571	893	418	263	770
2	4,882	226	2,684	973	434	282	802
3	5,689	516	2,696	939	469	332	748
Year and quarter	Crops						
Année et trimestre	Cultures						
	Total	Wheat	Barley	Canola	Corn	Floriculture	Vegetables
	Total	Blé	Orge	Colza	Mais	Floricole	Légumes
D	209684	209686 +	209691	209695	209697	209717	209700
D		209687					
1985	8,007	765	531	900	585	369	521
1986	7,778	566	743	675	400	405	572
1987	7,183	293	492	722	414	458	593
1988	8,070	636	512	1,020	519	563	631
1987 4	1,928	124	99	208	165	108	126
1988 1	1,799	71	89	226	91	85	96
2	1,807	181	114	233	121	242	93
3	2,313	189	173	293	113	103	315
4	2,151	195	136	268	195	132	127
1989 1	2,541	315	161	265	109	79	96
2	1,636	57	213	198	119	246	92
3	2,074	135	154	248	66	104	307

Source: Farm Cash Receipts (Catalogue 21-001), Statistics Canada. Contact: L. Gauthier (951-8706).

Source: Recettes monétaires agricoles (n° 21-001 au catalogue), Statistique Canada. Personne ressource: L. Gauthier (951-8706).

## 8.2

## Farm input price index (1981 = 100)

## Indices de prix des entrées dans l'agriculture (1981 = 100)

Year and quarter	Total	Building and fencing	Machinery and motor vehicles	Crop production	Animal production	Supplies and services	Hired farm labour	Property taxes	Interest
Année et trimestre	Total	Bâtiments et clôtures	Machines et véhicules automobiles	Cultures agricoles	Élevage d'animaux	Fournitures et services	Main-d'œuvre agricole	Impôt foncier	Intérêt
D	600000	600003	600090	600400	600574	600832	600898	600937	600950
1987	110.1	132.3	116.2	99.9	114.1	127.8	130.4	125.3	77.6
1988	113.2	135.6	118.0	101.6	117.2	131.5	136.2	133.5	84.0
1986 4	108.7	130.0	116.0	100.4	109.0	124.6	127.0	139.1	78.5
1987 1	108.9	130.8	114.4	100.5	113.0	126.1	128.1	125.3	76.7
2	109.7	131.2	115.8	99.7	114.0	127.6	129.9	125.3	76.5
3	110.8	133.1	117.2	99.5	115.4	127.9	131.0	125.3	78.1
4	110.8	133.9	117.5	99.9	113.9	129.5	132.6	125.3	79.2
1988 1	112.8	134.5	118.2	101.2	118.1	131.3	133.7	133.5	80.2
2	113.1	135.3	117.9	101.7	117.8	131.2	136.3	133.5	81.9
3	113.1	136.2	117.8	101.2	116.6	131.6	136.5	133.5	85.1
4	113.7	136.4	118.2	102.2	116.2	131.7	138.4	133.5	88.7
1989 1	115.4	136.6	118.4	104.7	117.2	133.4	139.9	138.7	93.4
2	116.0	139.8	120.1	107.9	114.1	134.9	141.8	138.7	98.1
3	117.0	142.8	120.8	106.7	114.9	135.5	144.8	138.7	100.8

Source: Farm Input Price Index (Catalogue 62-004), Statistics Canada. Contact: Prices Division (951-9607).

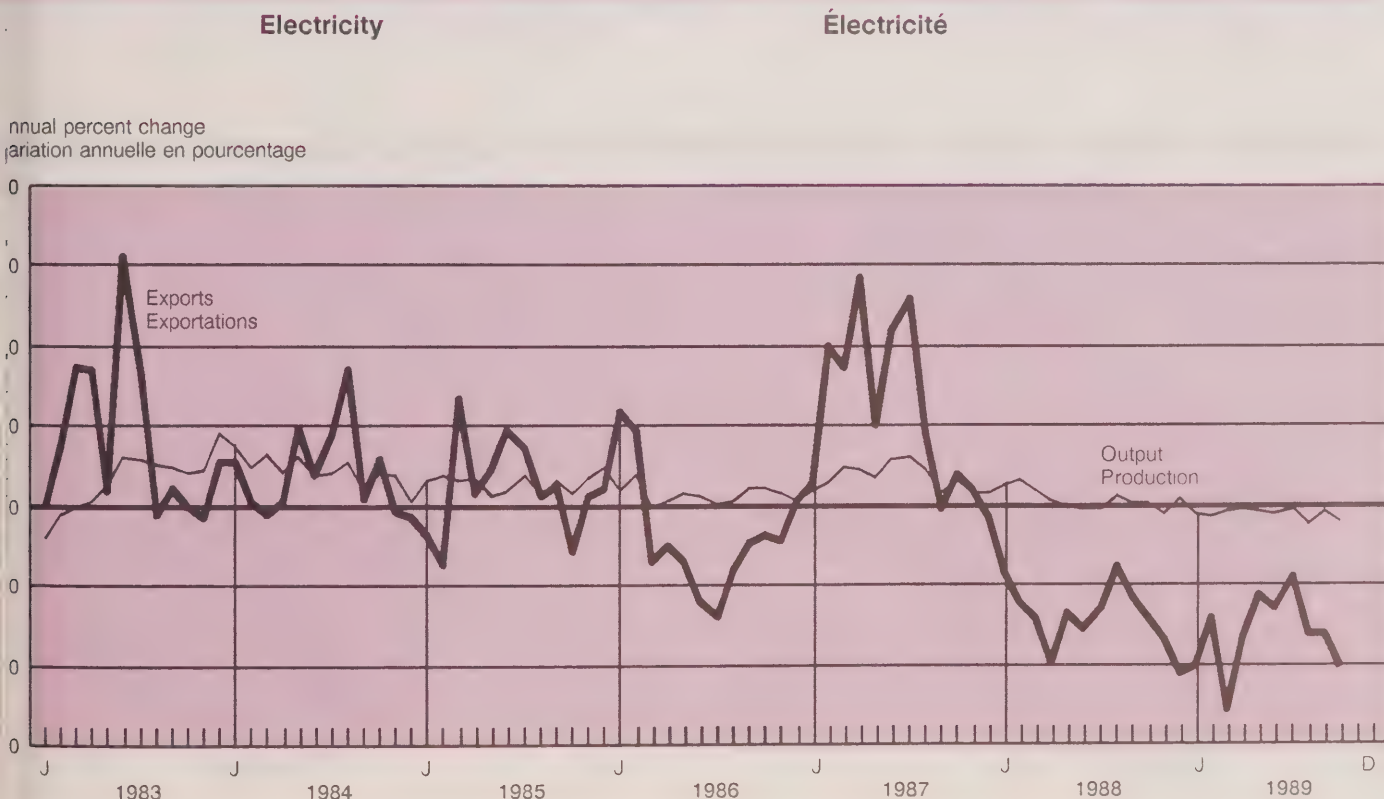
Source: Indices de prix des entrées dans l'agriculture (n° 62-004 au catalogue), Statistique Canada. Contact: Division des Prix (951-9607).



3		Electric power (thousands of megawatt hours)	Énergie électrique (milliers de mégawatt heures)		
Year and month Année et mois		Utility generation	Industry generation	Deliveries to the U S	Total available
		Production des services	Production industrielle	Livraisons aux États-Unis	Total disponible
		372125	372130	372145	372149
1977		445,383	36,725	47,427	438,152
1978		450,942	38,104	34,029	461,322
1979	O	36,092	3,023	3,513	36,064
	N	38,850	3,124	3,141	39,257
	D	42,646	3,239	3,281	43,046
1980	J	45,722	3,226	3,225	46,279
	F	42,888	3,049	3,157	43,259
	M	42,215	3,376	3,076	42,948
	A	35,664	3,301	2,708	36,671
	M	33,421	3,254	2,666	34,711
	J	32,677	3,072	2,834	33,430
	J	33,930	3,018	3,463	33,933
	A	34,948	3,037	3,821	34,666
	S	32,213	2,962	2,634	32,988
	O	36,091	3,278	2,506	37,410
	N	37,795	3,223	2,071	39,540
	D	43,380	3,308	1,866	45,489
1981	J	44,494	3,343	1,907	46,591
	F	41,596	3,082	2,232	42,941
	M	41,299	3,329	1,467	44,172
	A	35,278	3,309	1,803	37,808
	M	32,748	3,369	2,054	35,167
	J	31,774	3,183	2,090	33,559
	J	33,516	3,205	2,829	34,601
	A	33,161	3,174	2,564	34,643
	S	31,670	2,825	1,765	33,710
	O	34,461	2,923	1,468	37,538

Source: Electric Power (Catalogue 57-001), Statistics Canada. Contact: D. Madsen (951-9823).

Source: Statistique de l'énergie (n° 57-001 au catalogue), Statistique Canada. Personne ressource: D. Madsen (951-9823).



## 8.4

## Crude oil and natural gas(1)

## Pétrole brut et gaz naturel(1)

Year and month		Crude oil and equivalent(2) Pétrole brut et équivalent(2)				Natural gas Gaz naturel		
		Net domestic production	Imports	Total supply	Total exports	Total supply of marketable gas	Exports	Sales total
Année et mois		Production intérieure nette	Importations	Total des ressources	Total des exportations	Approvisionnement total en gaz	Exportations	Ventes totales
		Thousands of cubic metres Milliers de cubes métriques				Millions of cubic metres Millions de cubes métriques		
D		2505	2506	2507	2509	262981	344471	344472
1987		95,453	23,472	118,926	36,024	78,336	28,009	45,971
1988		100,377	26,034	126,410	41,284	91,296	35,913	49,044
1987	S	7,833	2,096	9,929	2,942	5,704	2,060	2,593
	O	8,261	2,214	10,475	3,210	7,112	2,630	3,571
	N	8,236	1,796	10,032	2,987	7,715	3,025	4,205
	D	8,575	2,636	11,211	2,867	8,647	3,397	5,161
1988	J	8,144	2,238	10,382	3,351	9,284	3,768	6,230
	F	7,969	1,719	9,688	3,243	8,404	3,292	5,866
	M	8,590	2,847	11,437	3,514	8,030	3,085	5,386
	A	8,009	1,910	9,918	3,509	7,129	2,693	4,194
	M	8,411	2,278	10,689	3,727	6,873	2,639	3,223
	J	8,122	1,846	9,968	3,626	6,250	2,596	2,548
	J	8,684	2,527	11,211	3,525	6,661	2,807	2,370
	A	8,680	1,999	10,678	3,469	6,766	2,661	2,441
	S	8,179	2,376	10,555	3,142	6,877	2,665	2,801
	O	8,615	1,970	10,585	3,284	7,501	2,842	3,700
	N	8,417	2,311	10,728	3,431	8,391	3,322	4,639
	D	8,558	2,014	10,572	3,463	9,133	3,543	5,645
1989	J	8,373	2,623	10,996	3,347	8,894	3,278	6,359
	F	7,572	2,201	9,773	2,935	8,547	3,043	6,303
	M	8,195	1,993	10,188	3,281	8,784	3,190	6,158
	A	7,954	2,615	10,569	2,915	7,853	3,104	4,701
	M	8,219	2,193	10,411	3,292	7,396	2,908	3,641
	J	8,121	2,064	10,185	3,254	6,791	2,905	2,761
	J	8,111	2,794	10,905	2,866	6,886	2,797	2,572
	A	8,141	2,396	10,537	3,112	7,049	2,924	2,653
	S	8,053	2,240	10,293	3,325	7,413	3,119	2,704

(1) Supply and disposition for both crude oil and natural gas will not agree because of losses, inventory changes, pipeline fuel used, etc

(1) Les ressources et les emplois du pétrole brut et du gaz naturel ne concordent pas en raison des pertes, des variations de stocks, du carburant de pipe-lines utilisé, etc.

(2) Includes crude oil, condensate and pentanes plus.

(2) Comprend le pétrole brut, les condensats et les pentanes plus.

Source: Crude Petroleum and Natural Gas Production (Catalogue 26-006), Gas Utilities (Catalogue 55-002), Statistics Canada. Contact: G. O'Connor (951-3562).

Source: Production de pétrole brut et de gaz naturel (n° 26-006 au catalogue), Services de gaz (n° 55-002 au catalogue), Statistique Canada. Personne ressource: G. O'Connor (951-3562)

## Sources of energy in Canada

## Sources d'énergie au Canada



# 5 Coal and coke (thousands of metric tonnes) Charbon et coke (milliers de tonnes métriques)

Year and month Année et mois	Coal production Production de charbon				Imports Importations	Exports Exportations	Available for consumption Disponibilités pour la consommation	Coke production Production de coke
	Total	Sask.	Alta.	B.C.	Importations	Exportations	Disponibilités pour la consommation	Production de coke
	Total	Sask.	Alb.	C.-B.				
	2482	2485	2486	2487	2488	261404	2490	2491
87	61,212	10,019	25,744	21,990	14,243	26,740	48,716	4,635
88	70,607	12,151	29,467	24,942	17,290	31,731	56,166	4,665
87 O	5,823	873	2,433	2,176	1,629	2,537	4,915	370
N	5,976	872	2,546	2,229	1,593	2,193	5,376	380
D	5,740	1,038	2,545	1,822	2,260	2,535	5,465	390
88 J	6,192	1,243	2,703	1,894	0	3,005	3,187	391
F	5,749	1,175	2,430	1,864	0	2,406	3,343	357
M	6,275	1,196	2,591	2,163	56	2,586	3,745	400
A	5,779	892	2,499	2,089	1,315	3,448	3,646	404
M	5,553	873	2,352	2,039	1,943	1,807	5,689	425
J	5,715	904	2,391	2,148	2,181	2,562	5,334	395
J	5,559	986	2,430	1,917	1,931	2,680	4,810	390
A	5,796	1,049	2,235	2,046	1,534	2,877	4,453	379
S	5,612	875	2,321	2,055	2,191	2,814	4,989	374
O	6,005	879	2,407	2,297	1,755	2,685	5,075	388
N	6,077	988	2,541	2,182	1,933	2,465	5,545	384
D	6,295	1,091	2,567	2,248	2,451	2,396	6,350	378
89 J	6,036	1,046	2,587	1,981	0	3,631	2,405	376
F	5,478	964	2,450	1,980	0	2,421	3,057	346
M	6,340	1,037	2,770	2,459	489	2,872	3,957	383
A	5,461	786	2,517	2,063	1,655	2,230	4,886	380
M	5,947	878	2,545	2,236	1,379	2,865	4,461	383
J	5,454	832	2,473	1,711	2,035	2,425	5,064	366
J	5,846	901	2,440	1,745	1,508	2,704	4,650	370
A	5,710	791	2,517	2,061	1,420	2,673	4,457	377
S	5,964	777	2,552	2,257	1,600	2,867	4,697	366
O	6,363	841	2,806	2,312	1,500	2,391	5,472	375

Source: Coal and Coke Statistics (Catalogue 45-002), Statistics Canada. Contact: D. Madsen (951-9823).

Source: Statistique du charbon et du coke (n° 45-002 au catalogue), Statistique Canada. Personne ressource: D. Madsen (951-9823).

## Production of mineral fuels

## Production de combustibles minéraux

Annual percent change  
Variation annuelle en pourcentage





8.6 Refined petroleum products (thousands of cubic metres) Produits pétroliers raffinés (milliers de mètres cubiques)

Year and month Année et mois	Total refinery receipts Total des arrivages aux raffineries	Production of saleable products Production de produits vendables	Net sales in Canada Ventes nettes au Canada	Closing inventories Stocks de fermeture
D	330501	2532	337115	337106
1987	81,813	90,764	80,171	11,991
1988	85,972	95,885	83,556	11,214
1987 N	6,891	7,652	6,692	11,639
D	7,432	8,231	7,232	11,991
1988 J	7,614	8,328	6,505	12,871
F	6,566	7,795	6,610	12,697
M	7,586	7,633	6,976	12,211
A	6,614	7,206	5,985	12,111
M	7,203	7,683	6,957	11,444
J	6,252	7,451	6,889	10,897
J	7,883	8,750	6,771	11,983
A	7,405	8,495	7,478	11,972
S	7,344	7,987	7,021	11,989
O	7,148	8,404	7,199	12,135
N	7,284	7,855	7,426	11,839
D	7,073	8,298	7,738	11,214
1989 J	7,759	8,692	7,092	11,727
F	6,795	7,487	6,681	11,472
M	6,980	8,582	7,180	11,334
A	7,573	8,186	6,721	11,868
M	7,351	7,754	7,217	11,222
J	7,134	8,156	6,964	11,652
J	7,846	8,886	7,029	12,538
A	7,429	8,926	7,998	12,557
S	6,811	7,565	6,996	12,237
O			7,426	
N			7,281	

Source: Refined Petroleum Products (Catalogue 45-004), Statistics Canada. Contact: G. O'Connor (951-3562).

Source: Produits pétroliers raffinés (n° 45-004 au catalogue), Statistique Canada. Personne ressource: G. O'Connor (951-3562).

8.7 Non-metallic minerals (thousands of metric tonnes) Minéraux non métalliques (milliers de tonnes métriques)

Year and month Année et mois	Asbestos shipments Amiante, livraisons	Gypsum shipments Gypse, livraisons	Cement production Ciment, production	Lime shipments Chaux, livraisons	Salt and brine shipments(1,2) Sel et saumure, livraisons(1,2)	Potash production(2) Potasse, production(2)
D	2627	2629	2630	2632	2626	2607
1987	665	9,095	13,096	2,330	10,129	7,668
1988	705	8,979	13,146	2,504	10,647	8,190
1987 N	58	801	1,166	203	1,068	649
D	60	618	929	214	1,070	764
1988 J	47	704	554	194	805	603
F	48	618	520	188	1,060	765
M	59	663	767	200	671	781
A	60	621	1,077	211	747	862
M	61	821	1,263	223	840	804
J	68	740	1,430	214	894	631
J	56	791	1,386	203	762	470
A	67	734	1,361	210	872	622
S	61	846	1,342	216	869	639
O	65	873	1,337	202	1,037	639
N	58	759	1,136	220	984	639
D	57	809	973	223	1,104	736
1989 J	47	567	538	213	1,098	568
F	57	575	477	203	947	545
M	59	723	838	227	798	744
A	55	654	1,057	210	727	811
M	58	736	1,214	237	904	769
J	61	704	1,426	221	831	518
J	60	768	1,297	206	844	389
A	66	795	1,357	222	875	462
S	69	819	1,396	209	851	456
O	60	835	1,347	207	1,125	647
N			1,150			

(1) Total salt and salt content of brine

(1) Total, sel et teneur en sel dans la saumure

(2) Metric tonnes.

(2) Tonnes métriques.

Source: Energy, Mines and Resources, Cement (Catalogue 44-001), Statistics Canada

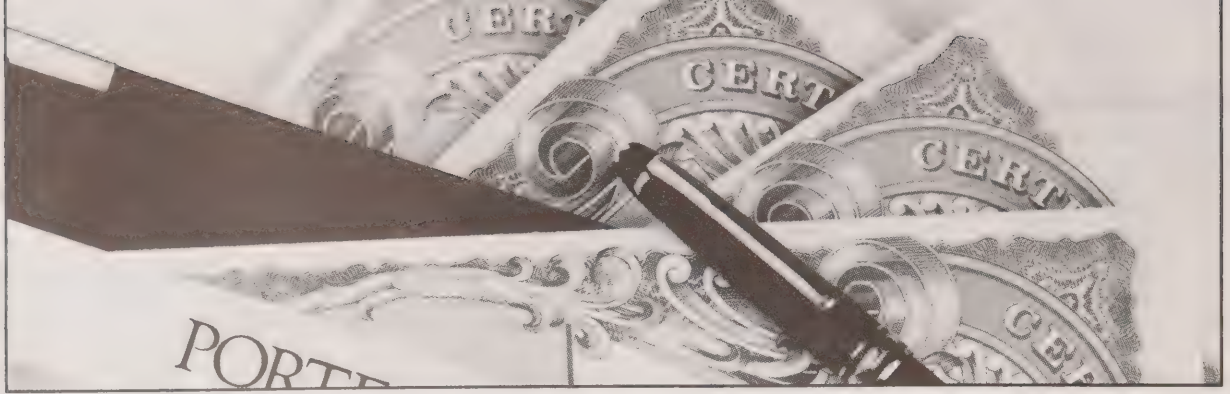
Source: Énergie, Mines et Ressources; Ciments (n° 44-001F au catalogue), Statistique Canada

8		Metals		Métaux	
Year and Month	Copper, metal content of production	Refined copper production	Nickel production	Lead, metal content of production	Refined lead production
Année et Mois	Cuivre, teneur en métal de la production	Cuivre raffiné production	Production de nickel	Plomb, teneur en métal de la production	Plomb raffiné, production
	Thousands of metric tonnes Milliers de tonnes métriques				
	2587	2589	2591	2593	2595
1937	794	491	189	373	140
1938	756	529	199	352	179
1937 O	67	44	19	28	14
1937 N	69	43	18	27	16
1937 D	70	47	19	39	17
1938 J	66	48	16	30	18
1938 F	63	47	17	33	17
1938 M	77	50	18	31	16
1938 A	61	45	18	29	16
1938 M	64	46	18	30	16
1938 J	64	44	17	19	15
1938 J	47	31	4	21	4
1938 A	58	35	14	39	12
1938 S	56	41	18	39	16
1938 O	66	48	20	33	16
1938 N	70	48	20	23	17
1938 D	65	47	19	26	18
1939 J	63	47	16	19	17
1939 F	59	34	19	25	16
1939 M	63	44	18	23	14
1939 A	68	46	17	25	17
1939 M	68	50	17	21	14
1939 J	57	40	19	21	14
1939 J	39	31	6	17	9
1939 A	42	41	13	36	7
1939 S	52	46	18	27	12
1939 O	56	47	18	28	15

Year and Month	Zinc, metal content of production	Refined zinc production	Aluminum bauxite ore imports	Iron ore shipments	Gold production	Silver production	Uranium production
Année et Mois	Zinc, teneur en métal de la production	Zinc raffiné, production	Importations de minéraux et concentrés d'aluminium	Minerai de fer livraisons	Or, production	Argent, production	Uranium, production
	Thousands of metric tonnes Milliers de tonnes métriques				Thousands of grams Milliers de grammes		Thousands of kilograms Milliers de kilogrammes
	2597	2599	446664	2602	2603	2605	2609
1937	1,158	610	4,088	37,804	115,818	1,374,946	13,122
1938	1,278	703	2,351	39,840	130,487	1,371,474	12,325
1937 O	117	55	514	3,802	10,726	133,556	1,480
1937 N	94	59	336	3,821	10,952	81,900	1,128
1937 D	96	61	375	4,246	10,535	130,774	1,359
1938 J	97	62	6	2,181	9,705	113,732	1,149
1938 F	101	53	62	2,658	9,512	121,457	1,331
1938 M	101	59	16	2,213	10,940	130,182	1,329
1938 A	101	61	117	3,251	10,347	125,995	1,002
1938 M	93	60	400	3,648	10,720	103,831	920
1938 J	87	58	247	3,651	11,230	111,562	978
1938 J	109	53	318	3,904	10,285	102,975	511
1938 A	162	62	201	3,496	10,884	122,068	666
1938 S	151	55	283	3,377	11,430	114,793	1,138
1938 O	112	60	197	3,852	11,456	100,657	1,209
1938 N	88	57	396	3,740	10,956	112,757	1,098
1938 D	76	64	108	3,869	13,022	111,465	994
1939 J	69	60	65	1,772	10,721	95,418	1,034
1939 F	80	55	61	2,571	10,670	98,539	871
1939 M	91	56	55	1,666	12,253	119,651	1,250
1939 A	117	59	240	3,710	12,630	117,808	1,226
1939 M	115	57	336	3,753	13,397	118,754	1,491
1939 J	111	50	283	3,767	13,798	111,524	1,407
1939 J	115	56	204	4,515	12,846	93,567	124
1939 A	165	55	278	3,180	14,531	94,245	544
1939 S	138	61	294	3,661	13,859	96,960	1,011
1939 O	121	52	221	3,396	14,482	96,968	487

Source: Energy, Mines and Resources.  
Source: Énergie, Mines et Ressources.



## Do you really have time to monitor over 200 Trusteed Pension Funds?

**Y**ou do — if you subscribe to **Quarterly Estimates of Trusteed Pension Funds**.

The only periodical of its kind in Canada, *Quarterly Estimates* surveys the 200 largest trusteed pension funds, which hold 85% of the assets of all trusteed funds. The result is detailed, aggregate estimates of the income, expenditure and assets of approximately 3,800 funds operating in Canada.

Each issue gives you:

- current financial data for employee and employer contributions to the fund
- investment income, profits and losses on sales of securities
- pension payments and annuity purchases

Distribution of investment portfolios among such vehicles as stocks, bonds, pooled funds and short term holdings is also highlighted. The accompanying analysis examines trends, growth and performance over time.

*Get the numbers.*

Subscribe to **Quarterly Estimates of Trusteed Pension Funds**, (Catalogue No. 74-001) for the regular update you need. A subscription to this quarterly is \$42 annually in Canada, and \$50 outside Canada.

To order, write Publication Sales, Statistics Canada, Ottawa, Ontario, K1A 0T6, or contact the nearest Statistics Canada Reference Centre listed in this publication.

## Vous avez le temps de vous renseigner sur plus de 200 caisses de retraite en fiducie?

**O**ui — si vous vous abonnez à **Estimations trimestrielles relatives aux caisses de retraite en fiducie**.

Ce périodique, unique en son genre au Canada, passe en revue la situation des 200 plus importantes caisses de retraite en fiducie, qui représentent 85 % de l'actif de l'ensemble des caisses de retraite. Le résultat prend la forme d'estimations détaillées et globales des recettes, des dépenses et de l'actif d'environ 3 800 caisses de retraite au Canada.

Chaque numéro vous présente :

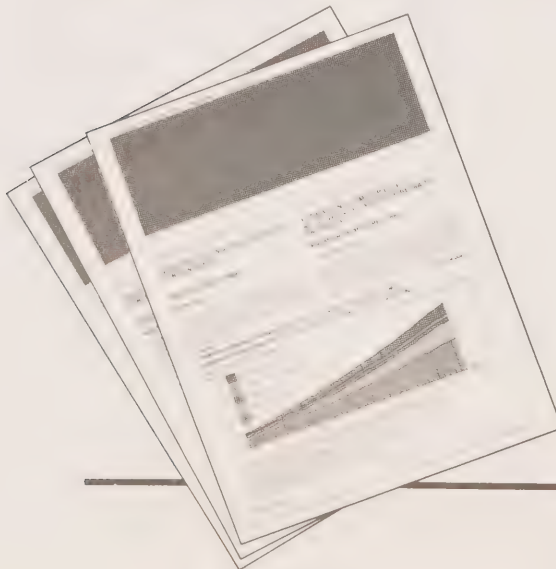
- des données financières courantes relativement aux cotisations de l'employé et de l'employeur à la caisse de retraite;
- les revenus de placements ainsi que les profits et pertes sur les ventes de titres;
- les paiements des pensions et les achats de rentes.

Vous y trouverez également des renseignements sur la répartition des portefeuilles de placement entre les actions, les obligations, les fonds communs et les placements à court terme ainsi qu'une analyse des tendances, de la croissance et du rendement dans le temps.

*Abonnez-vous !*

La publication **Estimations trimestrielles relatives aux caisses de retraite en fiducie** (n° 74-001 au catalogue) vous permet d'obtenir régulièrement les données à jour dont vous avez besoin. L'abonnement à cette publication trimestrielle coûte 42 \$ par année au Canada et 50 \$ à l'étranger.

Pour commander, veuillez écrire à Vente des publications, Statistique Canada, Ottawa (Ontario) K1A 0T6 ou communiquer avec le Centre de consultation de Statistique Canada le plus près (voir la liste figurant dans la présente publication).



For faster service, using Visa or MasterCard, call toll-free,

Pour un service plus rapide, utilisez votre carte Visa ou MasterCard et composez sans frais le

# 1-800-267-6677



# Transportation and communications      Transports et communications

## Table

- 9.1 Railways
- 9.2 Pipelines
- 9.3 Urban transit
- 9.4 Telephones
- 9.5 Aviation

**Note:** All data not seasonally adjusted

## Tableau

- 9.1 Les chemins de fer
- 9.2 Pipe-lines
- 9.3 Transport urbain
- 9.4 Téléphones
- 9.5 Aviation

**Nota:** Toutes les données sont non désaisonnalisées

## Railways

## Les chemins de fer

Year and month Année et mois	Railway operating revenues Recettes d'exploitation			Revenue freight Cargaisons payantes	Passengers Voyageurs payants
	Total	Freight Marchandises	Passenger Voyageurs		
	Millions of dollars Millions de dollars			Millions of tonnes Millions de tonnes	Millions of miles Millions de miles
D	4013	4014	4015	4019	4021
1987	7,766.8	6,434.8	204.9	178,798	1,192
1988	7,751.9	6,431.2	234.8	180,436	1,363
1987 S	677.8	565.8	17.9	15,655	104
O	709.4	590.8	15.9	16,230	105
N	700.9	593.9	14.1	16,229	86
D	627.0	535.6	22.0	15,006	113
1988 J	607.2	497.9	14.9	14,209	82
F	621.3	519.8	13.5	14,552	86
M	734.7	585.7	15.5	15,645	99
A	673.1	580.5	16.0	16,426	94
M	676.0	581.0	18.6	16,669	111
J	679.7	575.7	23.4	15,807	127
J	619.2	503.6	26.8	14,826	150
A	631.7	520.1	26.8	14,212	153
S	631.7	520.1	26.8	14,212	153
O	629.8	536.8	16.8	15,159	106
N	643.2	537.3	14.3	14,949	89
D	604.3	472.7	21.4	13,770	113
1989 J	577.7	472.6	16.4	13,198	94
F	553.3	454.5	14.9	12,304	101
M	631.2	517.3	18.8	14,165	126
A	606.0	504.0	15.5	14,140	99
M	627.5	515.9	21.6	13,919	115
J	612.6	490.2	25.6	13,198	117
J	573.0	450.5	30.6	13,042	147
A	607.3	494.8	32.0	13,552	154
S	632.5	519.0	24.4	14,702	115

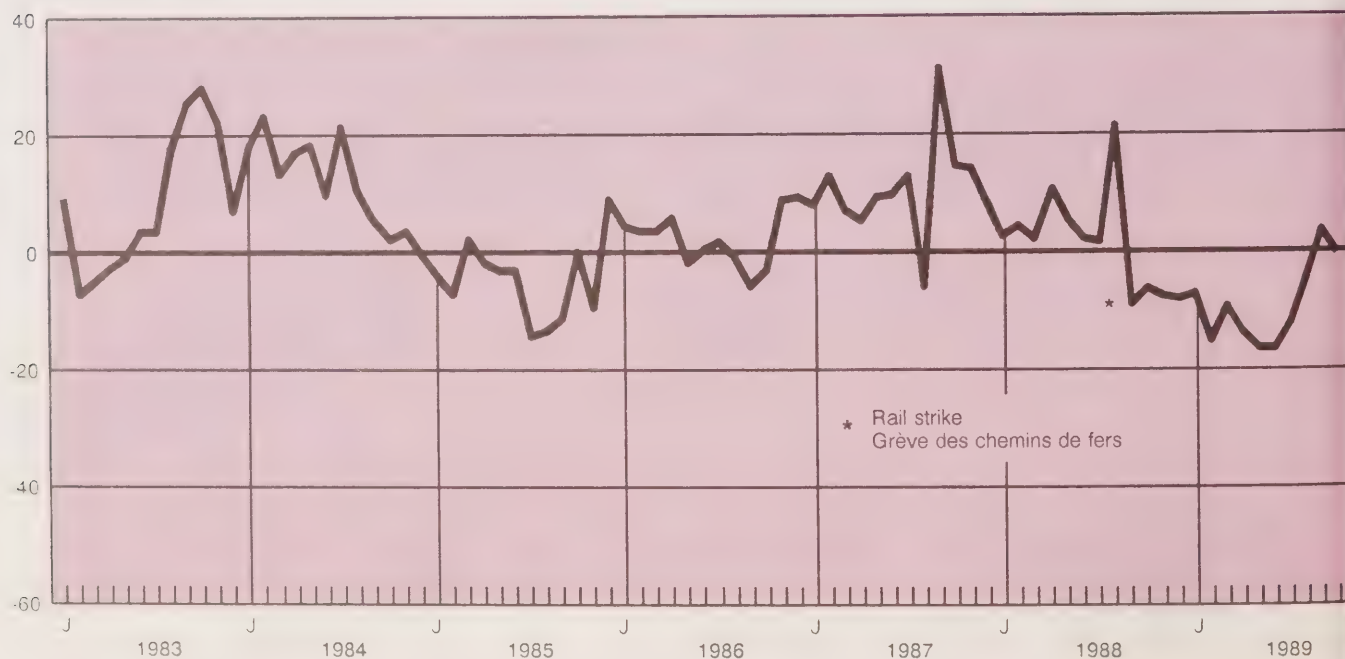
Source: Railway Operating Statistics (Catalogue 52-003), Statistics Canada. Contact: S. Carter (951-2524).

Source: Statistique de l'exploitation ferroviaire (n° 52-003 au catalogue), Statistique Canada. Personne ressource: S. Carter (951-2524).

## Railway freight loadings

## Chargements ferroviaires

Annual percent change  
Variation annuelle en pourcentage



## 9.2

## Pipelines

## Pipe-lines

Year and month	Crude oil Pétrole brut		Oil products Produits pétroliers		Natural gas Gaz naturel	
	M(3)-km	Tonne km	M(3)-km	Tonne km	M(3)-km	Tonne km
Année et mois	M(3)-km	Tonne km	M(3)-km	Tonne km	M(3)-km	Tonne km
	Millions	Millions	Millions	Millions	Billions	Milliards
D	4074	4075	4079	4080	4084	4085
1987	91,326	77,086	28,368	21,601	111,742	81,207
1988	98,516	83,154	31,448	23,945	132,019	96,375
1987 S	7,518	6,346	2,276	1,733	8,808	6,430
O	7,695	6,495	2,355	1,793	9,603	7,010
N	7,816	6,597	2,432	1,852	10,111	7,381
D	7,890	6,660	2,722	2,073	10,582	7,725
1988 J	8,566	7,230	2,842	2,164	12,374	9,033
F	7,746	6,538	3,021	2,300	11,566	8,443
M	8,391	7,083	2,478	1,887	11,323	8,266
A	7,777	6,564	2,653	2,020	10,745	7,844
M	8,210	6,930	2,658	2,024	10,280	7,505
J	8,196	6,918	2,410	1,835	8,978	6,554
J	8,348	7,046	2,715	2,067	9,735	7,107
A	8,261	6,973	2,484	1,891	9,567	6,984
S	7,848	6,624	2,675	2,037	9,669	7,058
O	8,262	6,974	2,558	1,948	11,274	8,230
N	8,332	7,033	2,254	1,716	12,667	9,247
D	8,579	7,241	2,700	2,056	13,841	10,104
1989 J	8,502	7,176	2,741	2,087	13,416	9,793
F	7,356	6,209	2,401	1,828	12,973	9,470
M	8,136	6,868	2,925	2,227	13,198	9,635
A	7,123	6,012	2,697	2,053	12,198	8,904
M	8,277	6,987	2,716	2,068	11,636	8,494
J	7,858	6,633	2,495	1,900	10,511	7,673
J	6,791	5,732	2,622	1,997	11,144	8,135
A	7,311	6,171	2,588	1,971	11,160	8,147
S	7,088	5,983	2,922	2,225		

Sources: Oil Pipeline Transport (Catalogue 55-001), and Gas Utilities (Catalogue 55-002), Statistics Canada. Contact: G. O'Connor (951-3562).

Sources: Transport du pétrole par pipe-lines (n° 55-001 au catalogue), et Services de gaz (n° 55-002 au catalogue), Statistique Canada. Personne ressource: G. O'Connor (951-3562).

## 9.3

## Urban transit

## Transport urbain

Year and month	Urban and suburban services Services urbain et suburbain		All services Tous les services			
	Passengers carried Voyageurs payants	Passenger revenue Revenu des voyageurs	Vehicle distance run Distance parcourue	Diesel fuel used Carburant diesel consommé	Gasoline used Essence consommée	Electricity used Électricité consommée
Année et mois	Thousands Milliers	Thousands of dollars Milliers de dollars	Thousand of km Milliers de km	Thousand of litres Milliers de litres	Litres	Thousand of kw.h Milliers de kw.h
D	462011	462022	462033	462044	462055	462067
1987	1,474,925	990,389	451,587	68,539	588	573,916
1988	1,513,538	1,068,316	461,857	71,048	518	572,722
1987 O	133,286	87,314	38,225	5,840	48	47,955
N	131,092	87,747	37,270	5,727	48	50,732
D	132,831	89,271	39,840	6,203	47	55,625
1988 J	124,151	87,070	37,229	5,884	45	53,018
F	129,083	89,905	37,621	6,045	49	53,965
M	144,198	99,740	42,319	6,441	47	53,735
A	125,061	86,713	37,286	5,751	39	47,615
M	121,096	84,485	37,456	5,676	48	44,342
J	126,417	90,028	39,512	5,911	41	42,816
J	103,807	77,946	36,312	5,366	28	43,589
A	105,630	78,904	36,991	5,566	34	42,867
S	133,800	95,591	40,145	5,967	41	44,170
O	128,958	89,381	37,765	5,915	40	46,379
N	134,222	93,021	38,044	5,975	45	47,834
D	137,115	95,532	41,176	6,551	61	52,393
1989 J	125,313	91,243	37,451	6,023	42	45,278
F	128,881	94,066	37,301	6,070	53	47,135
M	142,738	102,363	41,579	6,561	56	49,571
A	127,327	93,833	38,167	5,887	43	47,845
M	124,465	91,424	38,962	6,043	45	47,052
J	129,534	99,030	41,150	6,183	46	52,348
J	105,813	83,614	36,816	5,529	28	48,884
A	107,667	83,987	38,109	5,637	29	49,218
S	129,227	97,233	39,001	5,716	35	50,938
O	126,457	92,386	38,609	6,087	49	47,152

Source: Urban Transit (Catalogue 53-003), Monthly, Statistics Canada. Contact: S. Carter (951-2524).

Source: Transport urbain (n° 53-003 au catalogue), mensuel, Statistique Canada. Personne ressource: S. Carter (951-2524).



## 9.4

## Telephones

## Téléphones

Year and month Année et mois	Revenue (millions of dollars) Recettes (en millions de dollars)			Telephones in service (thousands) Téléphones en service (en milliers)		
	Total	Local	Long distance	Total	Residential	Business
	Total	Locaux	Inter-urbains	Total	Résidentiels	Commerciaux
D	462088	462089	462090	462097	462098	462099
1987	10,951	4,043	6,055	15,383	10,991	4,392
1988	11,703	4,238	6,319	15,363	10,896	4,467
1987	944	341	533	15,417	11,007	4,410
N	941	339	526	15,425	11,010	4,415
D	948	350	516	15,418	11,001	4,418
1988	951	344	522	15,407	10,980	4,427
J	966	349	522	15,410	10,971	4,439
F	1,017	350	568	15,411	10,970	4,441
M	960	351	509	15,398	10,942	4,456
A	981	355	532	15,376	10,909	4,467
M	969	350	515	15,353	10,876	4,477
J	935	351	502	15,323	10,841	4,482
A	964	350	529	15,323	10,836	4,487
S	964	354	526	15,371	10,878	4,493
O	981	353	533	15,040	10,646	4,394
N	1,000	360	542	15,429	10,916	4,513
D	1,017	369	518	15,510	10,983	4,527
1989	991	362	534	15,477	10,972	4,505
J	995	371	516	15,491	10,973	4,518
F	1,057	371	576	15,498	10,979	4,519
M	1,040	377	554	15,487	10,957	4,530
A	1,066	383	567	15,471	10,925	4,546
M	1,065	387	572	15,448	10,899	4,549
J	1,049	390	550	15,466	10,911	4,556
A	1,086	387	599	15,474	10,910	4,564
S	1,063	392	573	15,512	10,945	4,568
O	1,065	393	576	15,540	10,952	4,588

Source: Telephone Statistics (Catalogue 56-002), Statistics Canada. Contact: T. Gorman (951-2204).

Source: Statistiques du téléphone (n° 56-002 au catalogue), Statistique Canada. Personne ressource: T. Gorman (951-2204).

## 9.5

## Major Canadian airlines (thousands)

## Les transporteurs aériens canadiens (en milliers)

Year and month Année et mois	Total operating revenues Total des recettes d'exploitation		Total operating expenses Total des dépenses d'exploitation		Passengers Passagers		Passenger-kilometres Passagers-kilomètres		Kilograms of goods Kilogrammes de marchandises		Goods tonne-kilometres Tonnes-kilomètres de marchandises	
	Total des recettes d'exploitation		Total des dépenses d'exploitation		Passagers		Passagers-kilomètres		Kilogrammes de marchandises		Tonnes-kilomètres de marchandises	
	Total des recettes d'exploitation		Total des dépenses d'exploitation		Passagers		Passagers-kilomètres		Kilogrammes de marchandises		Tonnes-kilomètres de marchandises	
D	462215	462216	462209	462210	462211	462212	462215	462216	462209	462210	462211	462212
1987	4,980,699	4,796,049	23,799	48,628,014	380,907	1,210,285	4,980,699	4,796,049	23,799	48,628,014	380,907	1,210,285
1988	5,453,507	5,262,624	24,097	54,279,293	403,806	1,323,315	5,453,507	5,262,624	24,097	54,279,293	403,806	1,323,315
1987	476,177	412,102	2,020	4,363,722	34,546	108,551	476,177	412,102	2,020	4,363,722	34,546	108,551
O	433,040	410,919	1,942	3,789,213	36,801	119,825	433,040	410,919	1,942	3,789,213	36,801	119,825
N	353,069	397,502	1,618	2,999,675	33,234	110,698	353,069	397,502	1,618	2,999,675	33,234	110,698
D	308,955	397,561	1,588	3,007,366	22,439	69,219	308,955	397,561	1,588	3,007,366	22,439	69,219
1988	390,224	396,240	1,977	4,185,794	28,415	89,124	390,224	396,240	1,977	4,185,794	28,415	89,124
J	393,659	412,039	2,010	4,145,625	30,852	97,612	393,659	412,039	2,010	4,145,625	30,852	97,612
F	449,247	437,010	2,325	4,732,902	34,996	111,420	449,247	437,010	2,325	4,732,902	34,996	111,420
M	415,240	419,475	1,899	4,008,605	31,894	103,148	415,240	419,475	1,899	4,008,605	31,894	103,148
A	451,549	436,262	1,952	4,324,106	33,573	109,710	451,549	436,262	1,952	4,324,106	33,573	109,710
M	514,415	471,306	2,063	4,738,735	35,783	114,084	514,415	471,306	2,063	4,738,735	35,783	114,084
J	511,092	457,455	2,216	5,632,150	34,977	118,726	511,092	457,455	2,216	5,632,150	34,977	118,726
A	549,506	467,027	2,375	5,840,372	32,668	104,398	549,506	467,027	2,375	5,840,372	32,668	104,398
S	500,299	466,394	2,027	4,892,360	33,849	110,953	500,299	466,394	2,027	4,892,360	33,849	110,953
O	444,010	440,484	1,741	4,268,780	35,677	122,186	444,010	440,484	1,741	4,268,780	35,677	122,186
N	395,733	431,061	1,714	3,525,898	33,561	113,898	395,733	431,061	1,714	3,525,898	33,561	113,898
D	438,533	427,871	1,798	3,983,966	37,561	128,056	438,533	427,871	1,798	3,983,966	37,561	128,056
1989	406,411	443,316	1,840	4,260,174	30,684	96,238	406,411	443,316	1,840	4,260,174	30,684	96,238
J	392,533	427,048	1,807	3,976,256	31,810	100,561	392,533	427,048	1,807	3,976,256	31,810	100,561
F	456,417	468,812	2,099	4,653,521	37,642	120,806	456,417	468,812	2,099	4,653,521	37,642	120,806
M	428,309	455,494	1,823	4,052,349	36,520	115,910	428,309	455,494	1,823	4,052,349	36,520	115,910
A	467,338	471,212	1,877	4,349,010	36,906	115,264	467,338	471,212	1,877	4,349,010	36,906	115,264
M	523,180	461,877	1,932	4,714,119	38,103	122,566	523,180	461,877	1,932	4,714,119	38,103	122,566
J	545,384	479,561	2,006	5,413,970	37,783	128,377	545,384	479,561	2,006	5,413,970	37,783	128,377
A	587,031	483,411	2,190	5,706,907	37,157	121,167	587,031	483,411	2,190	5,706,907	37,157	121,167
S	519,038	468,713	1,891	4,836,949	37,869	125,124	519,038	468,713	1,891	4,836,949	37,869	125,124

Source: Aviation Statistics Centre Service Bulletin (Catalogue 51-004), Statistics Canada. Contact: G. Baldwin (997-6190).

Source: Centre des statistiques de l'aviation, Bulletin de service (n° 51-004 au catalogue), Statistique Canada. Personne ressource: G. Baldwin (997-6190).

# Financial markets

# Marchés financiers

## Table

- 10.1 Interest rates
- 10.2 Exchange rates
- 10.3 Business bankruptcies and liabilities
- 10.4 Security issues and retirements
- 10.5 Stock exchanges
- 10.6 Government of Canada budgetary revenue transactions
- 10.7 Government of Canada budgetary expenditure transactions

## Tableau

- 10.1 Taux d'intérêts
- 10.2 Taux de change
- 10.3 Faillites commerciales et passifs
- 10.4 Émissions de titres et amortissements
- 10.5 Les bourses
- 10.6 Recettes des opérations budgétaires du gouvernement du Canada
- 10.7 Dépenses au titre des opérations budgétaires du gouvernement du Canada

## 10.1

## Interest rates

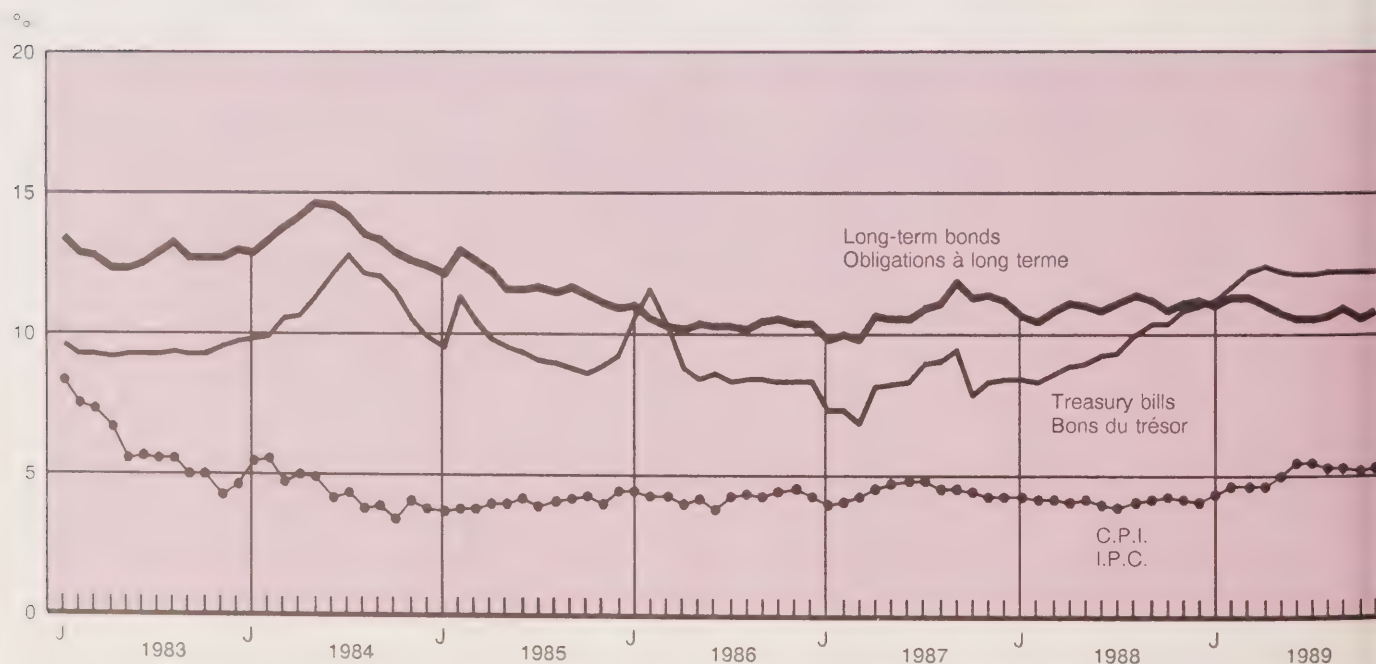
## Taux d'intérêts

Year and month	Bank rate	Prime rate	Treasury bills month average	Treasury bills end of month	90-day commercial paper	Conventional mortgage rate Taux des prêts hypothécaires ordinaires		Long-term Canada bond rate
						1-year 1 an	5-year 5 ans	
Année et mois	Taux d'escompte	Taux privilégié	Bons du trésor moyenne mensuelle	Bons du trésor à la fin du mois	Papier commercial à 90 jours			Taux des obligations à long terme
B	14006	14020	14001	14007	14017	14050	14051	14013
1985	9.65	10.58	9.46	9.43	9.56	10.31	12.13	11.04
1986	9.21	10.52	8.99	8.97	9.16	10.15	11.21	9.52
1987	8.40	9.52	8.17	8.15	8.39	9.85	11.17	9.95
1988	9.69	10.83	9.41	9.48	9.66	10.83	11.65	10.22
1987	N	8.48	9.75	8.24	8.31	8.70	10.25	11.50
	D	8.66	9.75	8.45	8.41	8.90	10.25	11.75
1988	J	8.63	9.75	8.42	8.37	8.65	10.25	11.75
	F	8.58	9.75	8.31	8.32	8.55	9.75	11.50
	M	8.78	9.75	8.43	8.53	8.65	9.75	11.00
	A	9.06	10.25	8.75	8.87	9.00	10.25	11.25
	M	9.12	10.25	8.88	8.92	9.10	10.25	11.25
	J	9.44	10.75	9.20	9.19	9.30	10.75	11.25
	J	9.53	10.75	9.27	9.29	9.50	11.00	11.75
	A	10.03	11.25	9.62	9.98	10.15	11.50	12.25
	S	10.54	11.75	10.26	10.33	10.50	11.75	11.75
	O	10.51	11.75	10.29	10.29	10.40	11.25	11.75
	N	10.84	11.75	10.60	10.76	11.00	11.50	12.00
	D	11.17	12.25	10.94	10.94	11.10	12.00	12.25
1989	J	11.54	12.25	11.15	11.18	11.40	12.25	12.25
	F	11.70	12.75	11.42	11.61	11.70	12.75	12.25
	M	12.40	13.50	11.99	12.14	12.35	13.50	12.75
	A	12.61	13.50	12.29	12.37	12.55	13.50	12.75
	M	12.40	13.50	12.20	12.17	12.42	13.00	12.00
	J	12.31	13.50	12.06	12.08	12.25	12.75	12.00
	J	12.32	13.50	12.07	12.11	12.25	12.75	11.75
	A	12.40	13.50	12.15	12.16	12.30	12.75	11.75
	S	12.47	13.50	12.20	12.23	12.32	12.75	11.75
	O	12.43	13.50	12.20	12.17	12.31	12.75	11.75
	N	12.47	13.50	12.23	12.21	12.34	12.75	11.75

Source: Bank of Canada  
Source: Banque du Canada.

## Interest rates

## Taux d'intérêts





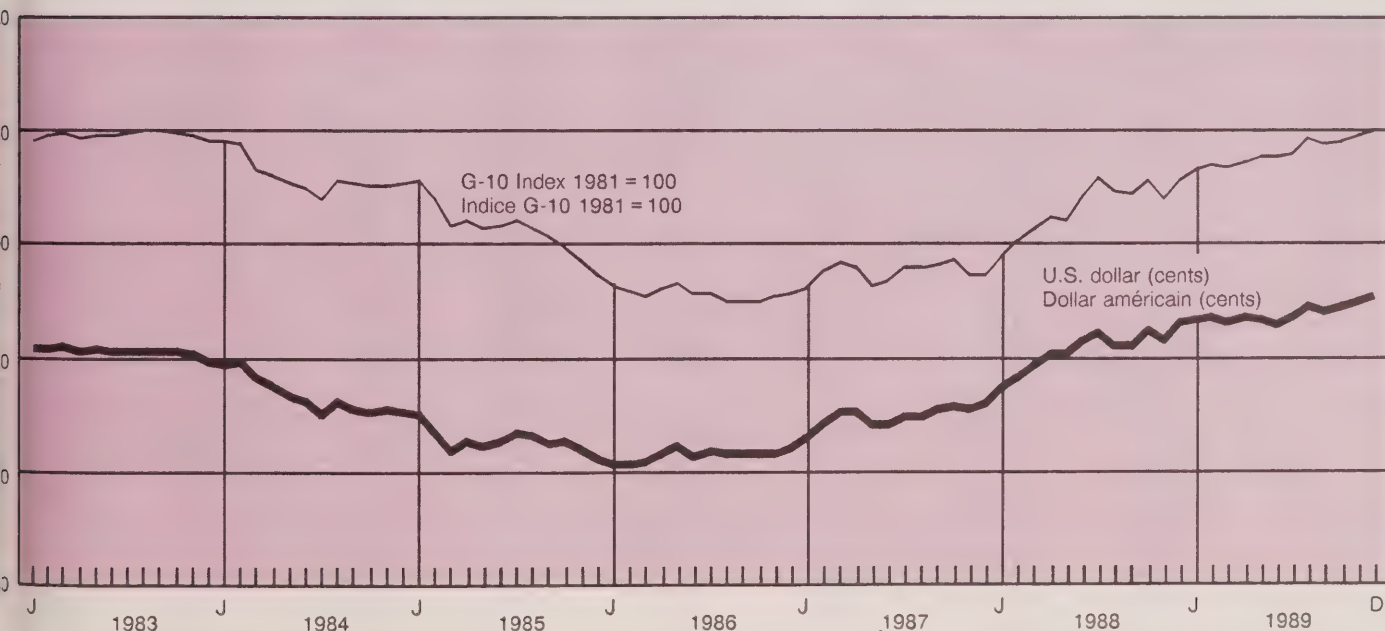
Year and month Année et mois	U.S. dollar Dollar américain	British pound Livre britannique	French franc Franc français	German mark Mark allemand	Japanese yen (000's) Yen japonais (000's)	G-10 index (1981 = 100) Indice G-10 (1981 = 100)
	3400	3412	3404	3405	3407	3418
1986	1.389	2.038	0.201	0.643	8.30	86.29
1987	1.326	2.173	0.221	0.739	9.19	88.18
1988	1.231	2.193	0.207	0.703	9.61	93.93
1989	1.184	1.941	0.186	0.631	8.60	98.80
1987 D	1.307	2.390	0.236	0.800	10.19	87.87
1988 J	1.285	2.314	0.230	0.777	10.06	89.47
F	1.268	2.229	0.221	0.747	9.82	90.99
M	1.249	2.290	0.220	0.745	9.83	92.07
A	1.235	2.320	0.218	0.739	9.89	92.91
M	1.237	2.311	0.216	0.730	9.91	92.87
J	1.217	2.164	0.205	0.693	9.56	94.89
J	1.207	2.058	0.194	0.654	9.07	96.41
A	1.224	2.077	0.191	0.649	9.15	95.29
S	1.227	2.066	0.193	0.657	9.13	95.10
O	1.205	2.096	0.195	0.664	9.37	96.21
N	1.217	2.203	0.204	0.697	9.89	94.61
D	1.196	2.185	0.200	0.682	9.69	96.30
1989 J	1.191	2.113	0.190	0.649	9.36	97.26
F	1.189	2.086	0.189	0.643	9.32	97.56
M	1.195	2.048	0.189	0.640	9.16	97.33
A	1.189	2.022	0.188	0.636	9.00	97.98
M	1.193	1.944	0.181	0.613	8.66	98.32
J	1.198	1.861	0.179	0.606	8.33	98.40
J	1.189	1.935	0.186	0.629	8.47	98.56
A	1.175	1.874	0.181	0.610	8.32	99.92
S	1.183	1.859	0.180	0.607	8.16	99.60
O	1.175	1.865	0.186	0.630	8.26	99.84
N	1.170	1.839	0.188	0.640	8.15	100.25
D	1.161	1.853	0.195	0.668	8.08	100.63

Source: Bank of Canada.

Source: Banque du Canada.

## Foreign exchange rates

## Taux de change étrangers



Year and month		Bankruptcies (units) Faillites (unités)								
		Total	Primary	Manufacturing	Construction	Transportation, communication and other utilities	Trade	Finance, insurance and real estate	Services	
Année et mois		Total	Primaires	Manufacturières	Construction	Transport, communication et autres services publics	Commerce	Finances, assurances et affaires immobilières	Services	
D		93467	93556	93557	93558	93559	93560	93561	93562	
1987		7,371	574	587	1,072	499	2,236	266	2,137	
1988		7,721	530	614	1,122	579	2,388	222	2,266	
1987	N	585	47	50	83	38	192	10	165	
	D	602	38	55	87	39	196	23	164	
1988	J	612	40	42	82	39	188	15	206	
	F	748	56	52	90	56	240	16	238	
	M	735	51	57	120	59	208	27	213	
	A	599	44	52	91	56	179	24	153	
	M	649	33	56	80	56	215	18	191	
	J	593	44	59	85	38	177	16	174	
	J	569	30	45	85	45	188	15	161	
	A	661	41	43	106	55	213	13	190	
	S	644	51	52	88	45	196	23	189	
	O	590	49	48	94	48	147	20	184	
	N	712	51	50	112	43	237	21	198	
	D	609	40	58	89	39	200	14	169	
	1989	J	616	53	42	87	38	203	17	176
		F	735	46	58	127	47	204	34	219
M		710	41	51	107	62	218	22	209	
A		707	63	56	97	43	214	28	206	
M		731	68	62	112	50	218	28	193	
J		661	60	68	91	36	208	20	178	
J		564	42	48	87	37	155	26	169	
A		650	46	52	90	50	202	30	180	
S		660	35	46	81	44	215	13	226	
O		807	42	57	115	66	278	16	233	
N		795	61	76	97	53	246	16	246	
Month		Liabilities (thousands of dollars) Passifs (milliers de dollars)								
		Total	Primary	Manufacturing	Construction	Transportation, communication and other utilities	Trade	Finance, insurance and real estate	Services	
Mois		Total	Primaires	Manufacturières	Construction	Transport, communication et autres services publics	Commerce	Finances assurances et affaires immobilières	Services	
D		93563	93652	93653	93654	93655	93656	93657	93658	
1987		1,557,561	119,329	164,136	167,115	71,482	363,070	327,823	344,610	
1988		2,520,955	101,806	177,083	162,179	75,661	395,142	1,232,416	376,703	
1987	N	107,182	17,264	20,777	9,514	4,234	25,189	3,176	27,028	
	D	119,354	6,733	12,049	11,329	3,784	37,447	24,768	23,244	
1988	J	100,734	8,843	21,885	8,439	3,822	24,167	6,789	26,788	
	F	123,422	10,049	11,244	9,778	6,603	31,615	7,314	46,818	
	M	107,314	9,458	15,459	15,394	6,247	23,459	10,568	26,727	
	A	100,809	10,403	14,875	9,650	3,505	25,538	10,583	26,254	
	M	87,840	6,823	10,051	11,458	4,822	25,016	3,779	25,891	
	J	94,656	8,842	16,999	11,376	3,477	24,740	6,647	22,575	
	J	147,082	6,416	25,859	18,496	4,562	35,066	17,094	39,589	
	A	104,045	5,927	9,010	13,726	5,395	28,943	5,265	35,818	
	S	132,115	9,377	13,871	14,473	4,350	52,122	4,611	33,312	
	O	1,250,929	7,185	9,441	20,951	7,001	32,054	1,141,120	33,178	
	N	143,620	7,779	16,095	14,306	5,708	58,476	10,979	30,277	
	D	128,389	10,704	12,294	14,132	20,169	33,946	7,667	29,476	
	1989	J	117,977	6,996	12,082	13,139	6,636	47,498	8,503	23,122
		F	159,928	5,180	12,024	34,329	4,489	32,465	18,888	52,552
M		151,042	11,395	17,097	13,403	7,217	28,510	36,782	36,638	
A		132,422	10,128	13,573	24,939	3,932	30,369	17,232	32,248	
M		217,153	11,436	24,102	18,172	4,853	32,905	4,086	121,600	
J		185,621	8,855	100,562	18,250	2,674	23,004	3,598	28,679	
J		96,551	5,440	6,993	26,826	3,416	19,950	8,608	25,318	
A		147,474	30,876	14,784	18,282	4,920	30,330	10,237	38,045	
S		126,573	5,449	8,900	10,361	4,314	39,079	23,850	34,620	
O		201,521	8,567	28,703	25,518	14,860	78,270	8,166	37,437	
N		180,522	10,020	29,689	10,523	5,983	38,928	9,090	76,289	

(1) The value of liabilities are as declared by debtors.

(1) La valeur des passifs est telle que déclarée par les débiteurs.

Source: Insolvency Bulletin, Consumer and Corporate Affairs

Source: Bulletin sur l'insolvabilité, Consommation et corporation Canada.

Security issues and retirements (par valeurs  
in millions of Canadian dollars), unadjustedÉmissions de titres et amortissements (millions  
de dollars canadiens, valeur nominale), non  
désaisonnalisées

Year and quarter	Government of Canada securities Titres du gouvernement canadien			Provincial securities Titres des provinces		
	Total funded debt(1)	Gross new issues(2)	Retirements(2)	Gross new issues	Retirements	Net new issues
Année et trimestre	Totale de la dette consolidée(1)	Émissions brutes	Remboursements(2)	Émissions brutes	Remboursements	Émissions nettes
	2400	2491	2494	3004	3026	3048
1987	241,353	18,427	8,885	17,700	8,456	9,244
1988	271,609	17,150	6,305	20,324	11,614	8,711
1985 4	195,897	5,064	2,089	3,832	1,816	2,015
1986 1	197,525	4,724	989	3,713	2,144	1,569
2	204,763	4,151	562	5,411	1,661	3,750
3	208,574	3,525	405	4,974	1,428	3,545
4	217,078	3,950	1,485	8,124	1,950	6,174
1987 1	226,257	5,025	1,612	4,482	1,940	2,542
2	228,859	5,002	3,813	5,217	1,306	3,910
3	234,246	4,400	227	3,376	2,086	1,290
4	241,353	4,000	3,233	4,625	3,124	1,502
1988 1	248,473	4,475	2,400	5,538	3,562	1,976
2	257,750	4,500	830	4,939	2,257	2,682
3	260,638	4,250	550	4,338	2,767	1,572
4	271,609	3,925	2,525	5,509	3,028	2,481
1989 1	275,203	4,750	7,433	4,888	2,460	2,428
2	283,139	7,575	3,825	4,777	2,280	2,498
3	286,214	6,225	2,855	2,407	1,581	826

Year and quarter	Corporate bonds Obligations des sociétés			Preferred stocks Actions privilégiées			Common stocks Actions ordinaires		
	Gross new issues	Retirements	Net new issues	Gross new issues	Retirements	Net new issues	Gross new issues	Retirements	Net new issues
Année et trimestre	Émissions brutes	Rembour- sements	Émissions nettes	Émissions brutes	Rembour- sements	Émissions nettes	Émissions brutes	Rembour- sements	Émissions nettes
	3010	3032	3054	3013	3035	3057	3016	3038	3060
1987	14,766	6,479	8,286	4,245	4,097	148	14,031	446	13,585
1988	16,894	5,952	10,942	929	3,238	-2,310	4,853	229	4,626
1985 4	3,098	1,573	1,525	2,200	609	1,591	1,757	155	1,602
1986 1	3,020	1,438	1,582	1,197	357	840	1,940	9	1,931
2	4,084	2,090	1,994	1,205	335	871	3,553	10	3,543
3	5,205	1,067	4,138	1,436	472	965	2,776	19	2,757
4	5,388	1,473	3,915	1,816	582	1,234	3,366	56	3,310
1987 1	3,664	1,785	1,879	1,344	776	567	2,996	21	2,975
2	4,121	1,928	2,192	1,229	1,052	177	4,526	18	4,508
3	3,792	1,030	2,762	1,298	782	516	4,444	34	4,410
4	3,189	1,736	1,453	374	1,487	-1,112	2,065	373	1,692
1988 1	3,092	1,780	1,312	103	1,151	-1,049	1,168	145	1,023
2	4,513	1,391	3,122	135	1,263	-1,128	1,192	32	1,161
3	5,102	529	4,573	261	430	-169	1,390	26	1,364
4	4,187	2,252	1,935	430	394	36	1,103	26	1,078
1989 1	2,095	879	1,216	1,836	145	1,691	1,219	1	1,218
2	5,479	915	4,564	530	11	519	1,784	20	1,764
3	4,932	692	4,240	1,775	128	1,647	2,447	0	2,447

) End of period.

) En fin de période.

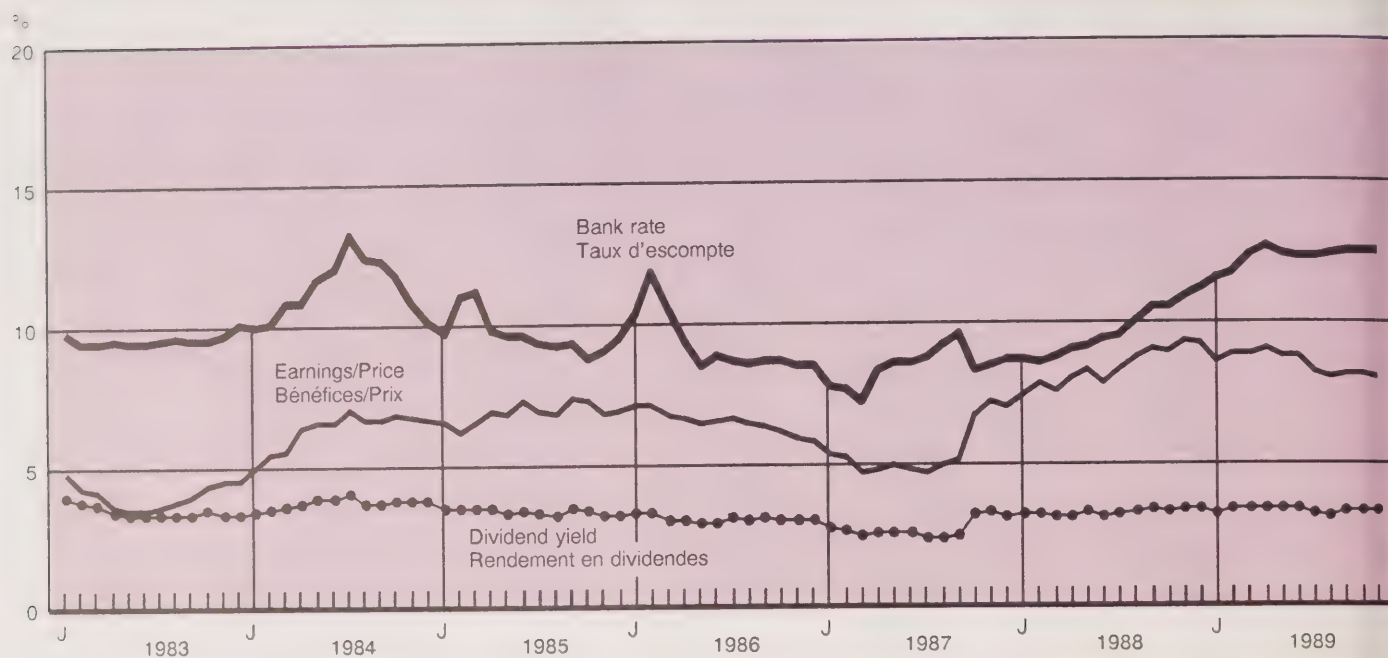
) Excluding Treasury Bills, Canada Savings Bonds and other non-market issues.

) Ne comprend pas les bons du Trésor, les obligations d'épargne du Canada et les autres titres non négociables.

Source: Bank of Canada Review.

Source: Revue de la Banque du Canada.





10.5 Stock exchanges Les bourses

Year and month Année et mois	Montreal stock exchange Bourse de Montréal		Toronto stock exchange Bourse de Toronto		
	Combined volume Volume total	Value of shares traded Valeur des transactions	Combined volume Volume total	Value of shares traded Valeur des transactions	Price index (1975 = 1000) Indice des cours (1975 = 1000)
	Millions	Millions			
D	4551	4552	4557	4560	B4237
1988	1,278	15,062	5,469	68,145	3,303
1989			6,523	83,568	
1987 D	111	1,217	493	5,783	3,160
1988 J	108	1,278	440	5,398	3,057
F	109	1,372	460	5,370	3,205
M	140	1,562	511	6,352	3,314
A	116	1,286	482	5,632	3,340
M	100	1,086	452	5,165	3,249
J	119	1,505	586	7,529	3,441
J	91	1,055	397	5,000	3,377
A	100	1,195	432	5,548	3,286
S	91	1,073	398	4,561	3,284
O	102	1,268	443	6,039	3,396
N	109	1,319	435	5,157	3,295
D	93	1,062	434	6,392	3,390
1989 J	148	2,015	589	8,792	3,617
F	140	1,773	469	6,246	3,572
M	121	1,605	479	6,428	3,578
A	110	1,416	454	5,622	3,628
M	127	1,899	505	6,589	3,707
J	138	1,600	583	7,030	3,761
J	149	1,589	524	6,745	3,971
A	176	2,180	663	8,436	4,010
S	131	1,506	545	6,608	3,943
O	145	1,968	593	7,766	3,919
N	134	1,579	632	7,613	3,943
D			484	5,692	

Sources: Monthly Review, Montreal and Canadian Stock Exchanges; Toronto Stock Exchange  
Sources: Revue mensuelle, Bourse de Montréal et Bourse canadienne, Toronto Stock Exchange

## Government of Canada revenue (millions of dollars), unadjusted

## Recettes du gouvernement du Canada (millions de dollars), non désaisonnalisées

Calendar year by month	Income tax	Sales tax	Customs import duties	Total tax revenue	Total non-tax revenue	Total revenue
année financière mois	impôt sur le revenu	Taxe de vente	Droits de douane à l'importation	Total des recettes fiscales	Total des recettes non fiscales	Total des recettes
	93681 + 93682 93683 +	93686	93687	93679	93692	93678
87	66,427	12,927	4,385	90,733	6,718	97,451
88	69,023	15,646	4,520	96,638	7,342	103,980
87 O	5,245	1,029	370	7,147	484	7,631
N	5,456	1,146	368	7,504	463	7,967
D	5,720	1,283	379	8,066	852	8,918
88 J	7,615	959	294	9,501	476	9,977
F	4,375	989	361	6,371	46	6,417
M	7,976	1,528	519	10,842	1,575	12,417
A	3,623	605	310	4,886	344	5,230
M	7,024	1,942	426	9,988	326	10,314
J	4,804	1,654	380	7,314	469	7,783
J	6,483	1,331	399	8,749	443	9,192
A	4,968	1,412	412	7,269	430	7,699
S	5,387	1,249	372	7,579	531	8,110
O	5,694	1,413	394	8,137	389	8,526
N	4,971	1,241	366	7,438	276	7,714
D	5,959	1,154	374	8,182	1,128	9,310
89 J	6,727	1,301	411	9,091	447	9,538
F	5,357	983	258	7,379	232	7,611
M	8,026	1,361	418	10,626	2,327	12,953
A	4,116	1,038	341	5,912	529	6,441
M	7,588	1,542	407	10,174	295	10,469
J	5,253	1,376	424	7,636	524	8,160
J	6,548	1,267	506	8,961	808	9,769
A	5,321	1,915	255	7,867	354	8,221
S	5,793	1,678	378	8,165	587	8,752
O	6,574	1,926	467	9,365	448	9,813

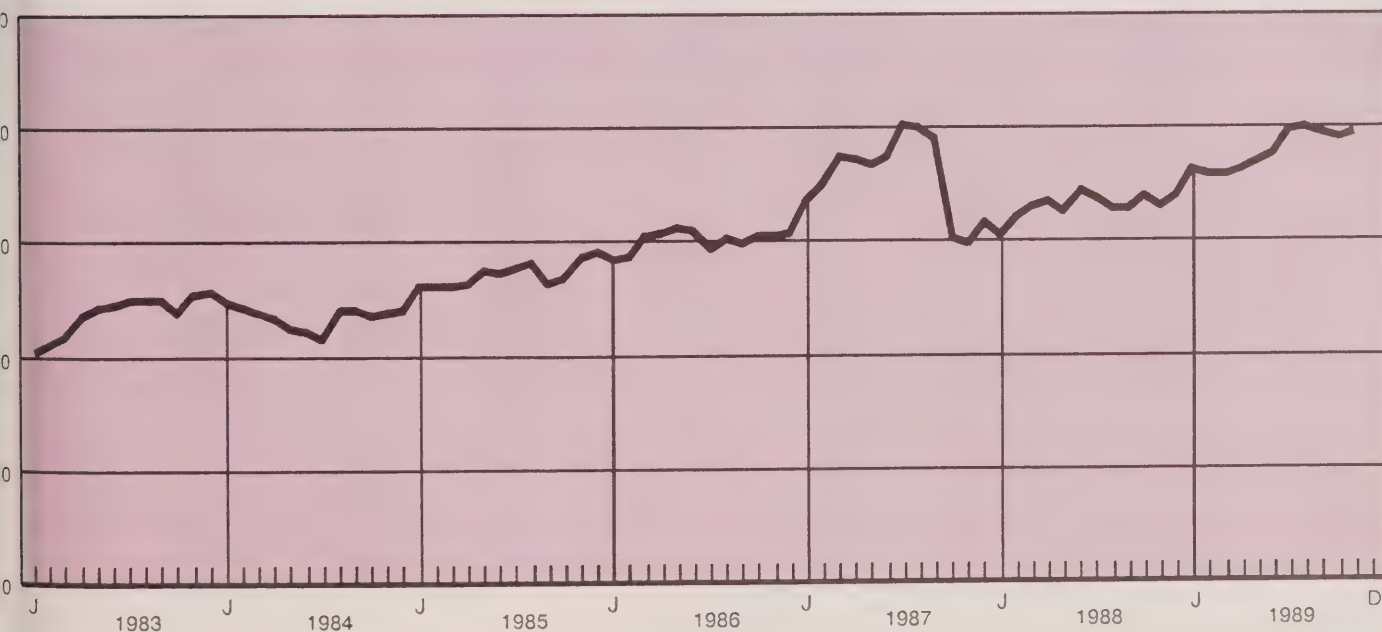
Source: Statement of Financial Operations, Department of Supply and Services Canada.

Source: États des opérations financières, Ministère des Approvisionnements et Services Canada.

## Toronto stock exchange price index

## Indice du cours des actions à Toronto

= 1000



## Government of Canada expenditure (millions of dollars), unadjusted

## Dépenses du gouvernement du Canada (millions de dollars), non désaisonnalisées

Fiscal year and month	Old age security benefits(1)	Family allowances	Canada assistance	Unemployment insurance	Established programs financing Financement des programmes établis		Other social development	Total social development	Economic and regional development
Année financière et mois	Prestations de sécurité de la vieillesse(1)	Allocations familiales	Régime d'assistance publique du Canada	Assurance-chômage	Insurance, medical care services(1)	Education support	Autres développements sociaux	Total développement social	Développement économique et régional
D	93698	93699	93700	93701	93702	93703	93704	93697	93705
1987	14,349	2,565	4,246	10,487	6,558	2,241	4,635	56,643	14,234
1988	15,202	2,605	4,556	10,972	6,679	2,226	5,400	59,106	13,327
1987 O	1,210	213	376	753	468	160	410	4,509	925
1987 N	1,211	211	374	673	569	196	313	4,350	753
1987 D	1,212	213	339	904	559	190	374	4,687	1,498
1988 J	1,221	216	356	1,036	573	197	352	4,853	636
1988 F	1,220	216	322	1,114	585	197	388	4,899	1,384
1988 M	1,227	217	299	1,146	526	163	605	6,819	3,920
1988 A	1,091	216	464	984	593	202	441	4,742	405
1988 M	1,360	217	431	900	593	202	333	4,744	1,313
1988 J	1,244	237	334	917	593	202	332	4,662	640
1988 J	1,253	195	285	709	577	185	413	4,393	801
1988 A	1,252	216	421	754	581	199	339	4,669	725
1988 S	1,264	216	406	797	586	199	502	4,868	820
1988 O	1,281	216	366	820	528	178	405	4,652	823
1988 N	1,280	217	391	638	588	201	443	4,690	778
1988 D	1,281	217	371	901	588	201	362	4,898	1,041
1989 J	1,298	219	384	1,108	548	182	493	5,090	1,020
1989 F	1,297	220	372	1,199	548	182	261	5,004	928
1989 M	1,301	219	331	1,245	356	93	1,076	6,694	4,033
1989 A	1,265	220	462	1,086	591	198			
1989 M	1,319	218	380	1,043	591	198			
1989 J	1,310	220	395	860	588	198			
1989 J	1,333	220	372	761	594	198			
1989 A	1,333	219	468	785	555	181			
1989 S	1,332	220	379	900	570	188			
1989 O	1,369	220	406	556	474	143			

Fiscal year and month	Fiscal arrangements	External affairs and aid	Defence	Services to government	Spending before public debt	Interest on debt	Total expenditure	Deficit(2)
Année financière et mois	Arrangements fiscaux	Aide et affaires extérieures	Défense	Services aux gouvernements	Dépenses avant la dette publique	Service de la dette	Total des dépenses	Déficit(2)
D	93706	93707	93708	93710	93696	93711	93695	93712
1987	7,008	3,435	10,783	4,180	96,514	29,022	125,536	-30,605
1988	8,128	3,570	11,025	4,156	99,553	33,173	132,728	-28,083
1987 O	572	311	812	364	7,514	2,605	10,119	-2,488
1987 N	481	217	718	222	6,758	2,595	9,353	-1,386
1987 D	505	317	956	256	8,236	2,459	10,695	-1,777
1988 J	504	281	810	298	7,399	2,453	9,852	125
1988 F	534	293	917	264	8,309	2,624	10,933	-4,516
1988 M	1,332	638	2,440	681	15,878	2,564	18,442	-6,025
1988 A	491	170	343	226	6,390	2,541	8,931	-3,701
1988 M	589	168	605	331	7,766	2,686	10,452	-138
1988 J	626	218	821	311	7,296	2,583	9,879	-2,096
1988 J	587	300	773	354	7,226	2,698	9,929	-737
1988 A	581	319	877	280	7,470	2,682	10,149	-2,450
1988 S	562	317	785	359	7,733	2,492	10,225	-2,115
1988 O	820	322	777	297	7,710	3,024	10,734	-2,208
1988 N	640	259	805	325	7,516	2,537	10,053	-2,339
1988 D	651	277	941	364	8,188	3,067	11,255	-1,945
1989 J	692	320	869	313	8,324	2,890	11,214	-1,676
1989 F	716	270	885	315	8,136	3,435	11,571	-3,960
1989 M	1,173	630	2,544	681	15,798	2,538	18,336	-5,383
1989 A	477	93	373			3,013	9,830	-3,389
1989 M	658	138	636			3,217	10,554	-85
1989 J	804	273	900			3,197	11,256	-3,096
1989 J	651	336	884			3,146	11,063	-1,294
1989 A	661	224	923			3,306	11,512	-3,291
1989 S	654	282	805			3,260	11,176	-2,424
1989 O	994	240	835			3,299	11,355	-1,542

(1) Old age security benefits, guaranteed income supplements and spouses' allowances.

(1) Prestations de sécurité de la vieillesse, suppléments de revenu garanti et allocations au conjoint

(2) Monthly estimates are not official audited figures, the annual estimates are, and do not equal the sum of the months because of adjustments made after the fiscal year.

(2) Les estimations mensuelles ne correspondent pas aux chiffres des comptes officiels: les estimations annuelles ne sont pas tout-à-fait égales à la somme des mois en raison d'ajustements apportés après la fin de l'année fiscale

Source: Statement of Financial Operations, Department of Supply and Services Canada

Source: État des opérations financières, Ministère des Approvisionnement et Services Canada



## Table

- 11.1 Population for Canada, the provinces and the territories
- 11.2 Immigration, by country of last permanent residence
- 11.3 Immigration, by province of destination

**Note:** All data not seasonally adjusted

## Tableau

- 11.1 Population du Canada, des provinces et des territoires
- 11.2 Immigrants, par pays de dernière résidence permanente
- 11.3 Immigrants, par province de destination

**Nota:** Toutes les données sont non désaisonnalisées

Population(1) for Canada, the provinces and  
the territories (thousands)Population(1) du Canada, des provinces et des  
territoires (milliers)

Year and quarter	Canada	Nfld.	P.E.I.	N.S.	N.B.	Que.	
Année et trimestre	Canada	T.-N.	I.-P.-É.	N.-É.	N.-B.	Qué.	
D	1	2	3	4	5	6	
1988	25,911.8	568.0	128.8	882.8	714.3	6,638.3	
1989	26,218.5	570.0	130.2	886.8	718.5	6,688.7	
1988 1	25,787.1	566.7	128.2	880.3	712.3	6,618.6	
2	25,846.6	567.5	128.5	881.5	713.4	6,627.5	
3	25,938.6	568.3	128.9	883.5	714.7	6,643.4	
4	26,018.4	568.5	129.2	883.9	715.0	6,654.3	
1989 1	26,094.2	568.7	129.7	884.7	715.8	6,668.4	
2	26,164.2	569.2	130.0	885.7	717.6	6,679.0	
3	26,247.8	570.4	130.2	887.7	719.2	6,694.2	
4	26,349.9	571.4	130.3	888.7	720.7	6,714.4	
Year and quarter	Ont.	Man.	Sask.	Alta.	B.C.	Yukon	N.W.T.
Année et trimestre	Ont.	Man.	Sask.	Alb.	C.-B.	Yukon	T.N.-O.
D	7	8	9	10	11	12	13
1988	9,426.1	1,084.0	1,012.8	2,395.2	2,983.8	25.3	52.3
1989	9,569.5	1,084.2	1,007.0	2,429.2	3,055.6	25.4	53.4
1988 1	9,368.2	1,080.9	1,012.8	2,381.6	2,960.9	24.9	51.9
2	9,394.4	1,082.8	1,012.7	2,388.1	2,972.7	25.1	52.2
3	9,437.7	1,084.9	1,012.8	2,397.7	2,988.9	25.4	52.3
4	9,479.8	1,083.8	1,008.9	2,407.9	3,009.1	25.4	52.5
1989 1	9,514.4	1,082.5	1,007.4	2,415.3	3,029.0	25.6	52.7
2	9,546.2	1,083.3	1,007.1	2,423.2	3,044.2	25.7	53.1
3	9,580.9	1,085.1	1,007.3	2,433.0	3,061.1	25.5	53.3
4	9,624.5	1,085.3	1,003.6	2,446.4	3,085.3	25.7	53.6

(1) For an explanation of population estimates methodology and data sources, see Catalogue No. 91-528E, Chapters I and III.

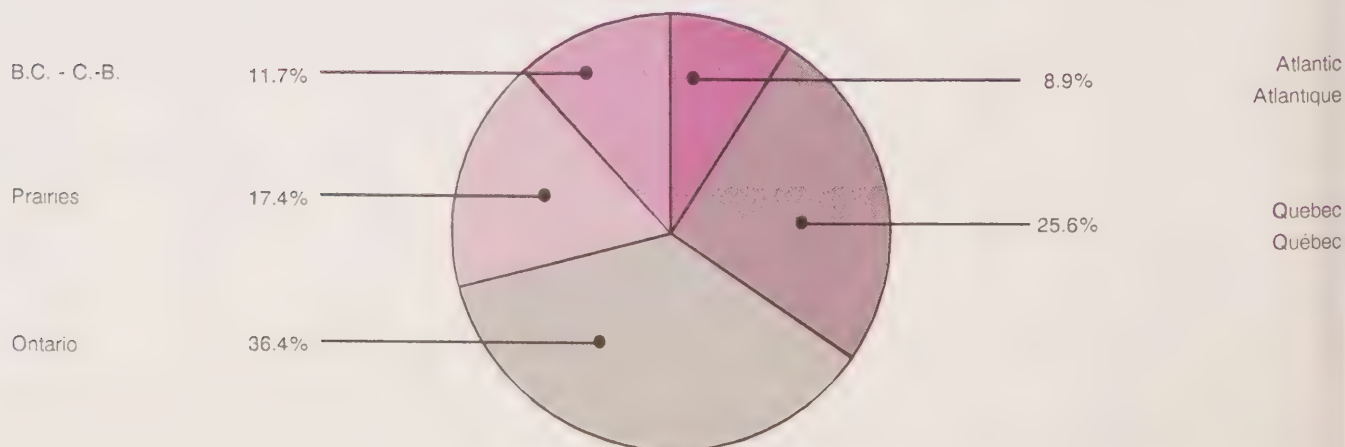
(1) Pour plus de détails concernant la méthodologie et les sources de données, voir le n° 91-528F au catalogue, les chapitres I et III.

Sources: Quarterly Estimates of Population for Canada, the Provinces and Territories (Catalogue 91-001), Volume 11, No. 3), Quarterly Demographic Statistics (91-002, Volume 1, No. 1) and Postcensal Annual Estimates of Population by Marital Status, Age, Sex and Components of Growth for Canada, Provinces and Territories at June 1st, (Catalogue 91-210).

Sources: Estimations trimestrielles de la population du Canada, des provinces et des territoires (n° 91-001 au catalogue, Volume 11, n° 3), Statistiques démographiques trimestrielles (n° 91-002 au catalogue, Volume 1, n° 1), et Estimations annuelles postcensitaires de la population suivant l'état matrimonial, l'âge, le sexe et composantes de l'accroissement, Canada, provinces et territoires (n° 91-210 au catalogue).

Population, 1988

Population, 1988



## Immigration, by country of last permanent residence

## Immigrants, par pays de dernière résidence permanente

Year and quarter	Total	Total Europe(1)	Total Asia	Australia	United States	Africa	Other North, Central, and South America	All other countries
Année et trimestre	Total	Total Europe(1)	Total Asie	Australie	États-Unis	Afrique	Autre pays de l'Amérique du Nord et du Sud	Tous les autres pays
	27	41	36	37	38	125596	125597 + 39 + 125598	40
1987	152,098	37,563	67,337	753	7,967	8,501	28,901	1,076
1988	159,437	39,912	79,868	741	6,461	9,245	22,140	1,070
1987 4	34,167	8,911	15,879	220	1,481	1,582	5,879	215
1988 1	26,482	7,039	12,491	153	1,014	1,309	4,303	173
2	47,546	11,723	24,500	227	1,591	2,660	6,489	356
3	44,291	10,881	22,176	171	1,922	2,975	5,916	250
4	41,118	10,269	20,701	190	1,934	2,301	5,432	291
1989 1	36,131	10,897	16,137	241	1,578	2,187	4,840	251
2	40,958	11,178	20,171	157	1,565	2,516	5,194	177
3	65,250	16,436	33,108	273	1,991	4,188	8,877	377

1) Includes the CANSIM series for Great Britain(D28), France(D29), Germany(D30), Netherlands(D31), Greece(D32), Italy(D33), Portugal(D34), Poland(D125589), Other Europe(D35).  
 1) Inclue les séries CANSIM pour les pays suivant: Grande Bretagne(D28), France(D29), Allemagne(D30), Pays Bas(D31), Grèce(D32), Italie(D33), Portugal(D34), Pologne(D125589), et autres pays d'Europe(D35).

Source: Employment and Immigration Canada.  
 Source: Emploi et Immigration Canada.

## Immigration, by province of destination

## Immigrants, par province de destination

Year and quarter	Canada	Atlantic Provinces	Que.	Ont.	Man.	Sask.	Alta.	B.C. and North
Année et trimestre	Canada	Provinces Atlantiques	Qué.	Ont.	Man.	Sask.	Alb.	C.-B. et Nord
	74	75 + 76 + 77 + 78	79	80	81	82	83	84 + 85
1987	152,098	2,486	26,823	84,825	4,799	2,119	11,976	19,060
1988	159,437	2,450	25,310	87,858	4,945	2,183	13,786	22,905
1987 4	34,167	479	5,733	19,630	1,033	409	2,648	4,235
1988 1	26,482	476	3,951	14,992	897	416	2,201	3,549
2	47,546	623	7,139	26,315	1,468	674	4,150	7,177
3	44,291	674	7,274	24,438	1,312	555	3,781	6,257
4	41,118	677	6,946	22,113	1,268	538	3,654	5,922
1989 1	36,131	515	5,898	20,562	1,162	433	2,870	4,691
2	40,958	594	6,789	22,140	1,242	573	3,650	5,970
3	65,250	1,060	12,638	34,469	1,978	735	5,519	8,851

Source: Employment and Immigration Canada.  
 Source: Emploi et Immigration Canada.



## How do we spend over \$7 billion a year to administer our Justice System?

**H**ow many Canadians are charged with impaired driving every year? What is the per capita cost of legal aid? How many police officers protect 26 million Canadians? These are the types of questions answered by **Juristat**.

Each issue gives you an analysis and detailed statistics on a different aspect of the justice system. **Juristat** provides you with data on law enforcement, legal aid, corrections, and adult and juvenile courts on national, provincial and territorial levels, as well as for selected major cities. Thousands of individual justice-related agencies and departments provide the information.

A year's subscription gives you twelve issues of comprehensive, current and extensive justice-related information. Published by Statistics Canada, **Juristat** is a unique periodical, of great interest to anyone looking for information on Canada's justice system.

*Get the facts.*

A subscription to **Juristat** (Catalogue No. 85-002) is \$37 in Canada, and \$44 outside Canada.

To order, write Publication Sales, Statistics Canada, Ottawa, Ontario, K1A 0T6, or contact the nearest Statistics Canada Reference Centre listed in this publication.

## Comment dépense-t-on plus de 7 milliards par année pour administrer notre système judiciaire?

**C**ombien de Canadiens sont inculpés de conduite avec facultés affaiblies chaque année? Quel est le coût par habitant de l'aide juridique? Combien d'agents de police protègent les 26 millions de Canadiens? Voilà le genre de questions auxquelles répond **Juristat**.

Chaque numéro donne une analyse et des statistiques se rapportant à un aspect particulier du système judiciaire. **Juristat** vous fournit des données au sujet des services policiers, de l'aide juridique, des services correctionnels et des tribunaux pour adultes ou pour jeunes, à l'échelle nationale, provinciale et territoriale, de même que pour certaines grandes villes. Ces données proviennent de milliers d'organismes et de ministères dont l'activité est reliée à la justice.

Un abonnement d'un an vous donne droit à 12 numéros contenant des renseignements récents, détaillés et complets sur la justice. Publié par Statistique Canada, **Juristat** est une publication unique, d'un grand intérêt pour qui-conque est en quête de données sur le système judiciaire du Canada.

*Abonnez-vous !*

L'abonnement à **Juristat** (n° 85-002 au catalogue) coûte 37 \$ au Canada et 44 \$ à l'étranger.

Pour commander, veuillez écrire à Vente des publications, Statistique Canada, Ottawa (Ontario) K1A 0T6 ou communiquer avec le Centre de consultation de Statistique Canada le plus près (voir la liste figurant dans la présente publication).



For faster service, using Visa or MasterCard, call toll-free,

Pour un service plus rapide, utilisez votre carte Visa ou MasterCard et composez sans frais le

# 1-800-267-6677

## Table

- 12.1 Gross domestic product at market prices
- 12.2 Employment
- 12.3 Participation rates
- 12.4 Unemployment rates
- 12.5 Labour income
- 12.6 Total number of employees
- 12.7 Average weekly earnings
- 12.8 Average hourly earnings (fixed-weighted)
- 12.9 Retail trade
- 12.10 Building permits
- 12.11 Housing starts
- 12.12 Consumer price indexes, by city
- 12.13 New housing price index, by city
- 12.14 Help-wanted index, by region

## Tableau

- 12.1 Produit intérieur brut aux prix du marché
- 12.2 Personnes occupées
- 12.3 Taux d'activité
- 12.4 Taux de chômage
- 12.5 Revenu du travail
- 12.6 Nombre total de salariés
- 12.7 Rémunération hebdomadaire moyenne
- 12.8 Rémunération horaire moyenne (rémunération à pondération fixe)
- 12.9 Commerce de détail
- 12.10 Permis de construire
- 12.11 Logements mis en chantier
- 12.12 Indices des prix à la consommation, par ville
- 12.13 Indices des prix des logements neufs, par ville
- 12.14 Indice de l'offre d'emploi, par région

## Gross domestic product at market prices, by province (millions of dollars)

## Produit intérieur brut aux prix du marché, par province (millions de dollars)

Annual average	Canada total	Nfld.	P.E.I.	N.S.	N.B.	Que.
Moyenne annuelle	Canada total	T.-N.	I.-P.-É.	N.-É.	N.-B.	Qué.
D	31530	31544	31558	31572	31586	31600
1979	276,132	3,907	786	6,093	5,385	64,939
1980	309,680	4,095	846	6,292	5,019	72,220
1981	355,647	4,643	1,009	7,345	5,953	81,513
1982	373,898	5,059	1,051	8,462	6,527	86,228
1983	403,262	5,485	1,165	9,629	7,493	92,274
1984	443,654	5,947	1,297	10,701	8,375	100,991
1985	477,881	6,207	1,329	11,552	8,988	108,562
1986	506,103	6,601	1,444	12,494	9,868	119,166
1987	549,397	7,138	1,608	13,374	10,588	131,822
1988	600,033	7,655	1,741	14,257	11,405	144,155

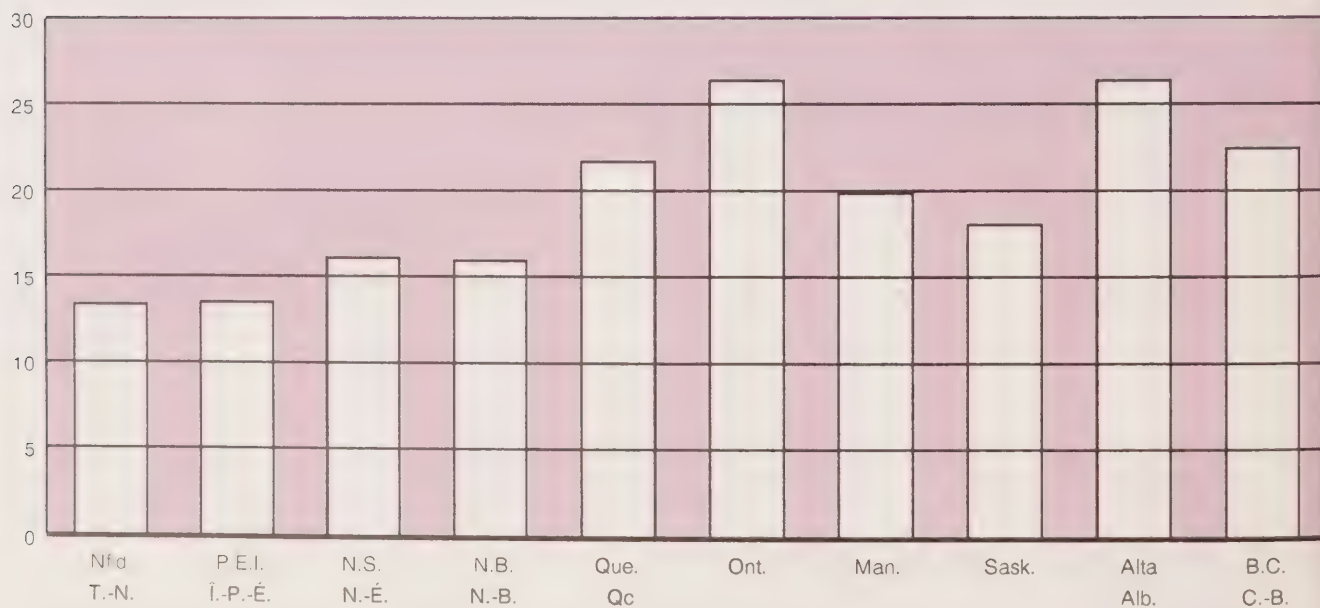
Annual average	Ont.	Man.	Sask.	Alta.	B.C.	Yukon and N.W.T.
Moyenne annuelle	Ont.	Man.	Sask.	Alb.	C.-B.	Yukon et T.N.-O.
D	31614	31628	31642	31656	44000	31684
1979	104,363	10,319	10,468	35,480	33,360	1,032
1980	114,994	11,188	12,400	43,148	38,239	1,239
1981	131,831	13,160	14,339	49,934	44,691	1,229
1982	137,310	14,014	14,760	52,896	46,115	1,476
1983	151,945	14,911	15,235	55,386	48,151	1,588
1984	171,499	16,520	16,390	58,941	51,119	1,874
1985	185,944	17,953	17,288	63,597	54,445	2,016
1986	205,247	18,886	16,975	56,764	56,543	2,115
1987	224,674	20,049	17,291	58,982	61,636	2,235
1988	248,146	21,645	18,310	63,284	67,027	2,408

Source: Provincial Income and Expenditure Accounts (Catalogue 13-213). Contact: G. Gervais (951-0438).

Source: Comptes provinciaux des revenus et des dépenses (n° 13-213 au catalogue). Personne ressource: G. Gervais (951-0438).

## GDP per capita - 1988

## PIB per capita - 1988





## Employment by province (thousands of persons)

## Personnes occupées par province (milliers de personnes)

Annual average by month	Canada total	Nfld.	P.E.I.	N.S.	N.B.	Que.
Moynenne annuelle par mois	Canada total	T.-N.	I.-P.-É.	N.-É.	N.-B.	Qué.
	767608	767900	768038	768176	768314	768476
87	11,861	183	52	350	272	2,918
88	12,244	193	54	366	280	3,001
87 D	12,105	188	53	362	275	2,960
88 J	12,132	189	52	359	276	2,974
F	12,188	188	53	365	279	2,980
M	12,193	191	53	366	276	2,981
A	12,188	192	52	364	276	2,957
M	12,254	194	54	368	278	2,998
J	12,229	191	54	367	280	2,995
J	12,253	193	54	373	279	2,995
A	12,261	193	54	366	279	3,003
S	12,269	190	54	365	279	3,028
O	12,272	195	53	363	286	3,023
N	12,336	195	55	369	285	3,039
D	12,352	204	55	370	285	3,034
89 J	12,441	196	56	377	283	3,039
F	12,413	198	55	374	283	3,044
M	12,438	197	55	374	282	3,035
A	12,384	200	55	371	282	3,013
M	12,446	202	55	373	285	3,015
J	12,504	201	54	376	287	3,035
J	12,488	203	55	371	285	3,015
A	12,561	202	54	373	286	3,044
S	12,541	200	54	373	285	3,043
O	12,536	202	53	372	286	3,034
N	12,568	204	53	373	286	3,045
D	12,545	204	54	373	286	3,027

Annual average by month	Ont.	Man.	Sask.	Alta.	B.C.
Moynenne annuelle par mois	Ont.	Man.	Sask.	Alb.	C.-B.
	768646	768792	768930	769068	769231
87	4,689	492	453	1,146	1,306
88	4,862	494	451	1,186	1,358
87 D	4,814	486	456	1,167	1,347
88 J	4,821	489	455	1,167	1,354
F	4,845	491	454	1,177	1,356
M	4,854	492	452	1,181	1,358
A	4,861	492	451	1,185	1,364
M	4,869	492	453	1,190	1,354
J	4,847	494	449	1,195	1,344
J	4,864	494	450	1,189	1,354
A	4,858	492	449	1,189	1,358
S	4,873	492	450	1,193	1,350
O	4,877	497	449	1,189	1,359
N	4,883	497	450	1,190	1,369
D	4,900	502	451	1,185	1,372
89 J	4,947	504	452	1,195	1,393
F	4,911	499	442	1,197	1,416
M	4,947	497	446	1,197	1,415
A	4,905	496	444	1,199	1,418
M	4,929	496	445	1,220	1,420
J	4,937	505	445	1,213	1,435
J	4,939	502	447	1,218	1,436
A	4,960	505	450	1,226	1,436
S	4,968	501	451	1,217	1,453
O	4,982	492	446	1,220	1,459
N	4,987	492	442	1,228	1,465
D	4,983	491	441	1,227	1,459

Source: The Labour Force (Catalogue 71-001). Contact: K. Bennett (951-4720).

Source: La population active (n° 71-001 au catalogue). Personne ressource: K. Bennett (951-4720).

## 12.3

## Participation rates by province

## Taux d'activité par province

Annual average and month	Canada total	Nfld.	P.E.I.	N.S.	N.B.	Que.
Moyenne annuelle et mois	Canada total	T.-N.	I.-P.-É.	N.-É.	N.-B.	Qué.
D	767610	769756	769757	769758	769759	769760
1987	66.2	53.2	62.9	59.9	58.2	63.3
1988	66.7	54.6	64.0	60.8	58.8	64.0
1987 D	66.6	54.5	63.5	60.7	58.3	63.7
1988 J	66.6	54.4	63.5	60.8	58.4	63.5
F	66.8	54.4	63.5	61.0	58.5	63.5
M	66.7	54.7	64.6	60.6	58.9	63.7
A	66.6	54.7	63.5	60.3	57.8	63.3
M	66.9	55.1	64.6	60.7	58.4	64.1
J	66.5	54.1	64.6	60.8	58.6	63.4
J	66.8	54.8	64.6	61.5	58.5	64.0
A	66.8	54.7	63.5	60.8	58.5	64.2
S	66.7	53.8	64.6	60.8	58.7	64.3
O	66.7	54.4	63.5	60.2	59.7	64.6
N	66.9	53.9	65.6	60.9	59.5	64.6
D	66.9	55.1	64.9	60.7	59.3	64.3
1989 J	67.2	54.4	66.0	61.6	59.0	64.6
F	67.1	54.7	64.9	60.8	59.4	64.4
M	67.0	54.5	64.9	61.1	58.9	64.3
A	66.9	54.8	66.0	61.3	58.9	64.0
M	67.1	55.3	65.3	61.0	59.3	64.1
J	67.0	55.6	64.2	61.4	59.9	64.2
J	67.0	56.1	65.1	61.2	59.6	63.6
A	67.2	55.9	64.9	61.3	59.8	63.9
S	67.0	56.2	65.0	61.4	59.3	64.0
O	66.9	56.7	64.1	60.9	59.5	63.8
N	67.2	57.2	65.2	61.1	59.7	63.9
D	67.1	56.6	65.2	61.3	60.0	63.8

Annual average and month	Ont.	Man.	Sask.	Alta.	B.C.
Moyenne annuelle et mois	Ont.	Man.	Sask.	Alb.	C.-B.
D	769763	769766	769767	769768	769769
1987	69.0	66.5	66.4	72.0	65.6
1988	69.6	66.7	66.4	72.4	65.7
1987 D	69.7	65.5	66.9	72.3	65.9
1988 J	69.8	66.0	67.1	72.1	66.0
F	69.7	66.3	66.8	72.4	66.3
M	69.7	66.3	66.8	72.3	66.0
A	69.7	66.4	66.4	72.2	66.3
M	69.7	66.4	66.1	72.5	65.7
J	69.3	66.5	65.9	72.7	65.3
J	69.5	66.8	66.1	72.7	65.5
A	69.4	66.4	66.1	72.5	65.6
S	69.5	66.9	66.3	72.4	65.2
O	69.4	67.2	66.4	72.6	65.0
N	69.5	67.1	66.8	72.3	65.6
D	69.7	67.5	67.1	71.9	65.6
1989 J	70.1	67.7	67.0	72.0	66.4
F	69.8	67.3	65.8	72.0	67.1
M	70.0	66.9	66.1	71.9	66.8
A	69.6	67.0	66.3	72.0	66.6
M	69.7	67.1	66.1	72.7	66.8
J	69.4	67.9	66.1	72.3	66.7
J	69.5	67.3	66.3	72.6	66.9
A	69.8	67.4	66.6	72.9	66.5
S	69.6	67.2	66.9	72.2	66.7
O	69.8	66.3	66.3	72.4	66.9
N	70.1	66.6	65.9	72.7	67.0
D	70.1	66.3	65.4	72.5	66.6

Source: The Labour Force (Catalogue 71-001). Contact: K. Bennett (951-4720)

Source: La population active (n° 71-001 au catalogue). Personne ressource: K. Bennett (951-4720)

# 4 Unemployment rates by province Taux de chômage par province

Annual average month	Canada total	Nfld.	P.E.I.	N.S.	N.B.	Que.
Annuelle moyenne annuelle mois	Canada total	T.-N.	I.-P.-É.	N.-É.	N.-B.	Qué.
	767611	767902	768040	768178	768316	768478
7	8.8	17.9	13.2	12.3	13.1	10.3
8	7.8	16.4	13.0	10.2	12.0	9.4
7 D	8.0	17.9	13.8	10.8	12.4	9.8
8 J	8.0	17.5	14.4	11.8	12.4	9.2
F	7.8	17.9	13.8	10.5	11.7	9.1
M	7.7	17.3	14.2	9.9	13.2	9.4
A	7.7	16.9	14.2	9.9	11.5	9.5
M	7.8	16.7	12.9	9.6	12.0	9.6
J	7.5	16.6	12.8	10.0	11.7	8.8
J	7.8	16.8	12.6	9.7	12.0	9.7
A	7.9	16.8	11.6	10.5	12.0	9.8
S	7.8	16.7	12.6	10.8	12.5	9.2
O	7.9	15.6	12.8	10.4	11.7	9.9
N	7.7	14.8	11.9	10.0	11.8	9.4
D	7.6	12.8	12.1	9.5	11.5	9.2
89 J	7.6	15.2	11.9	9.2	11.8	9.4
F	7.6	15.0	13.1	8.8	12.4	9.1
M	7.5	15.1	13.2	9.2	12.1	9.3
A	7.8	14.5	14.3	10.4	12.1	9.6
M	7.7	14.4	12.8	9.5	12.0	9.8
J	7.3	15.5	13.0	9.4	12.2	9.3
J	7.5	15.4	13.8	10.4	12.6	9.3
A	7.4	15.8	14.1	10.1	12.5	8.8
S	7.3	17.0	14.2	10.3	12.3	9.1
O	7.4	17.2	14.9	9.9	12.3	9.2
N	7.6	17.1	15.7	9.9	12.8	9.2
D	7.7	16.4	15.8	10.3	13.3	9.6

Annual average month	Ont.	Man.	Sask.	Alta.	B.C.
Annuelle moyenne annuelle mois	Ont.	Man.	Sask.	Alb.	C.-B.
	768648	768794	768932	769070	769233
37	6.1	7.4	7.4	9.6	11.9
38	5.0	7.8	7.5	8.0	10.3
37 D	5.3	7.4	7.3	8.6	10.4
38 J	5.4	7.6	7.7	8.4	10.2
F	5.0	7.7	7.5	8.1	10.7
M	4.9	7.5	7.9	7.9	10.2
A	4.8	7.7	7.6	7.6	10.3
M	4.9	7.7	6.8	7.7	10.4
J	4.8	7.5	7.2	7.7	10.7
J	5.0	8.0	7.2	8.3	10.4
A	5.1	7.9	7.4	8.0	10.4
S	5.0	8.6	7.4	7.7	10.5
O	4.9	8.0	7.6	8.5	9.9
N	5.1	7.8	7.8	8.0	10.2
D	5.0	7.4	8.0	8.1	10.3
89 J	4.9	7.2	7.6	7.5	10.2
F	5.2	7.6	7.9	7.4	9.9
M	4.9	7.4	7.5	7.4	9.8
A	5.3	7.8	8.1	7.5	9.4
M	5.1	8.0	7.7	6.9	9.7
J	4.7	7.3	7.7	7.0	8.8
J	4.9	7.2	7.5	7.2	9.2
A	5.1	6.8	7.2	7.1	8.8
S	4.8	7.2	7.2	7.0	8.3
O	4.9	7.7	7.3	7.2	8.4
N	5.3	8.0	7.5	7.1	8.4
D	5.5	7.7	7.0	7.0	8.4

Source: The Labour Force (Catalogue 71-001). Contact: K. Bennett (951-4720).  
Source: La population active (n° 71-001 au catalogue). Personne ressource: K. Bennett (951-4720)



## Wages and salaries(1), by province (millions of dollars)

## Salaires et traitements(1), par province (millions de dollars)

Year and month	Canada total	Nfld.	P.E.I.	N.S.	N.B.	Que.
Année et mois	Canada total	T.-N.	I.-P.-É.	N.-É.	N.-B.	Qué.
D	5236	5237	5238	5239	5240	5241
1987	266,689	3,553	782	6,679	5,161	63,767
1988	290,757	3,835	846	7,186	5,558	69,692
1987 O	22,836	303	67	570	441	5,456
N	22,937	304	67	570	443	5,469
D	22,995	308	68	572	447	5,496
1988 J	23,318	311	69	577	449	5,582
F	23,520	310	69	579	450	5,645
M	23,791	314	71	588	454	5,705
A	23,911	314	69	588	457	5,718
M	23,928	316	70	592	459	5,729
J	24,114	326	70	595	462	5,765
J	24,289	322	71	597	464	5,806
A	24,493	320	71	605	468	5,880
S	24,628	316	71	611	469	5,911
O	24,757	324	72	614	472	5,944
N	24,980	330	72	617	476	5,996
D	25,028	331	72	622	478	6,012
1989 J	25,315	336	73	622	484	6,055
F	25,611	325	74	625	488	6,121
M	25,784	333	74	625	493	6,131
A	25,881	334	74	630	494	6,163
M	26,000	340	75	638	493	6,189
J	26,489	350	76	655	505	6,254
J	26,340	347	75	644	499	6,208
A	26,592	346	75	649	505	6,285
S	26,619	343	74	647	505	6,272
O	26,852	344	76	653	506	6,373

Year and month	Ont.	Man.	Sask.	Alta.	B.C.
Année et mois	Ont.	Man.	Sask.	Alb.	C.-B.
D	5242	5243	5244	5245	5246
1987	114,463	9,892	7,538	24,817	28,960
1988	125,980	10,530	7,863	26,841	31,256
1987 O	9,855	842	638	2,107	2,477
N	9,906	841	637	2,119	2,478
D	9,946	840	641	2,102	2,483
1988 J	10,094	843	647	2,150	2,502
F	10,179	850	649	2,171	2,526
M	10,264	860	653	2,197	2,557
A	10,366	863	651	2,205	2,563
M	10,380	863	661	2,224	2,578
J	10,445	874	656	2,241	2,593
J	10,506	882	653	2,257	2,613
A	10,630	890	656	2,263	2,620
S	10,707	894	657	2,272	2,625
O	10,743	899	654	2,282	2,669
N	10,818	903	663	2,296	2,696
D	10,849	909	663	2,283	2,714
1989 J	11,018	907	670	2,304	2,731
F	11,165	911	670	2,316	2,760
M	11,184	922	676	2,355	2,795
A	11,287	925	676	2,368	2,777
M	11,352	924	682	2,382	2,805
J	11,578	937	693	2,438	2,846
J	11,537	936	683	2,442	2,844
A	11,686	942	689	2,456	2,872
S	11,679	942	686	2,474	2,898
O	11,762	942	689	2,487	2,938

(1) Does not include supplementary labour income

(1) Exclut le revenu supplémentaire du travail.

Source: Estimates of Labour Income (Catalogue 72-005). Contact: G. Gauthier (951-4051).

Source: Estimations du revenu du travail (n° 72-005 au catalogue). Personne ressource: G. Gauthier (951-4051).

6		Total number of employees, by province (thousands), unadjusted			Nombre total de salariés, par province (milliers), non désaisonné		
Annual average month	Canada total	Nfld.	P.E.I.	N.S.	N.B.	Que.	
Annuelle moyenne	Canada total	T.-N.	I.-P.-É.	N.-É.	N.-B.	Qué.	
	1	16621	18741	19461	22121	24821	
7	9,946	137	34	277	211	2,481	
8	10,107	144	36	284	217	2,520	
7	10,172	142	36	284	217	2,546	
N	10,088	139	35	278	213	2,507	
D	9,854	134	33	267	203	2,454	
8	9,795	135	32	269	203	2,434	
F	9,793	135	32	265	203	2,438	
M	9,859	137	33	268	203	2,453	
A	9,993	136	34	274	207	2,480	
M	10,202	142	38	284	220	2,551	
J	10,348	154	39	291	228	2,599	
J	10,187	154	39	294	227	2,549	
A	10,187	151	39	293	229	2,570	
S	10,293	147	39	295	228	2,570	
O	10,297	147	37	294	225	2,569	
N	10,260	145	36	292	221	2,542	
D	10,068	137	35	285	213	2,484	
9	10,041	134	34	279	211	2,469	
F	10,090	134	34	280	213	2,472	
M	10,164	137	34	284	213	2,514	
A	10,261	141	35	293	216	2,539	
M	10,479	150	38	306	227	2,603	
J	10,595	162	40	308	233	2,633	
J	10,454	164	39	308	233	2,578	
A	10,423	160	40	307	237	2,581	
S	10,483	153	38	307	234	2,571	
O	10,504	151	37	305	233	2,573	
Annual average month	Ont.	Man.	Sask.	Alta.	B.C.	Yukon	N.W.T.
Annuelle moyenne	Ont.	Man.	Sask.	Alb.	C.-B.	Yukon	T.N.-O.
	29741	35341	38041	41041	44221	47501	47921
37	4,147	384	293	906	1,047	10	19
38	4,172	389	299	937	1,080	10	20
37	4,225	392	304	930	1,067	10	19
N	4,221	384	303	920	1,061	9	19
D	4,125	378	293	910	1,029	9	18
38	4,094	376	294	901	1,030	9	19
F	4,086	378	293	903	1,031	9	19
M	4,104	378	292	908	1,054	10	19
A	4,151	388	298	916	1,079	10	19
M	4,215	392	305	934	1,091	11	19
J	4,242	399	310	951	1,105	10	20
J	4,167	390	298	956	1,080	11	21
A	4,163	390	295	950	1,075	11	21
S	4,222	397	302	959	1,104	11	21
O	4,223	398	305	962	1,105	11	21
N	4,226	394	305	959	1,111	10	20
D	4,172	385	293	944	1,090	10	20
9	4,177	380	292	944	1,091	10	19
F	4,216	381	291	949	1,092	10	19
M	4,210	386	296	948	1,112	10	20
A	4,260	385	299	948	1,116	10	20
M	4,316	396	308	968	1,135	11	20
J	4,356	400	311	982	1,136	12	21
J	4,310	393	298	983	1,115	13	21
A	4,281	388	298	981	1,116	12	22
S	4,301	394	309	990	1,154	12	21
O	4,313	393	309	996	1,162	11	21

Source: Employment, Earnings, and Hours (Catalogue 72-002). Contact: R. Arsenault (951-4090).

Source: Emploi, gain et durée du travail (n° 72-002 au catalogue). Personne ressource: R. Arsenault (951-4090).

Notes: Starting in January 1987, data taken from the Survey of Employment, Payroll and Hours are not strictly comparable with those for earlier months because of improvements in sampling methodology. Adjustment factors to calculate growth rates across this statistical break are available from Statistics Canada.

Notes: Les données extraites de l'Enquête sur l'emploi, la rémunération et les heures de travail ne sont plus, depuis janvier 1987, tout à fait comparables à celles des mois précédents, en raison d'améliorations apportées à la méthode d'échantillonnage. Il est possible de se procurer, auprès de Statistique Canada, les facteurs de correction permettant d'obtenir des taux de croissance comparables pour les séries antérieures et postérieures à janvier 1987.

## Average weekly earnings (including overtime), by province, unadjusted

## Rémunération hebdomadaire moyenne (incluant le temps supplémentaire), par province, non désaisonnalisé

Annual average and month Moyenne annuelle et mois		Canada total	Nfld.	P.E.I.	N.S.	N.B.	Que.
		Canada total	T.-N.	I.-P.-É.	N.-É.	N.-B.	Qué.
L		1241	16873	18825	19785	22453	25489
1987		442.74	423.64	362.07	400.02	407.40	430.88
1988		463.80	443.99	379.26	417.92	421.15	454.00
1987	O	451.80	427.08	365.42	400.28	415.56	440.13
	N	451.05	429.96	362.52	404.00	419.17	439.25
	D	451.46	431.28	369.28	408.83	419.43	440.63
1988	J	454.50	437.68	372.83	410.77	417.74	443.00
	F	456.19	440.43	373.51	412.81	416.28	446.64
	M	458.74	438.77	384.60	414.66	419.04	450.16
	A	461.50	440.92	377.14	413.89	418.28	454.55
	M	462.11	437.17	375.20	414.78	415.81	454.52
	J	464.99	443.34	375.27	415.95	417.04	457.17
	J	463.86	446.11	378.92	420.52	422.10	453.00
	A	465.64	442.35	379.99	421.87	422.36	453.68
	S	468.20	443.54	378.84	421.67	420.53	455.12
	O	468.82	450.56	381.14	420.60	423.44	458.07
	N	469.91	450.29	386.14	421.64	428.26	460.25
	D	470.23	456.03	387.48	424.25	432.34	461.04
1989	J	474.23	465.14	385.71	423.20	434.22	464.57
	F	474.77	463.68	386.29	425.84	431.35	465.20
	M	477.93	462.68	391.56	425.78	433.91	464.44
	A	480.85	463.22	394.25	427.91	438.63	468.38
	M	482.19	459.83	389.46	427.10	437.82	469.20
	J	489.02	465.50	395.30	435.40	440.50	473.02
	J	487.99	466.61	406.22	436.94	442.58	471.73
	A	489.56	461.67	400.90	437.09	445.16	472.70
	S	495.31	468.18	411.78	433.99	450.07	478.83
	O	497.90	468.62	418.27	437.72	449.30	483.14

Annual average and month Moyenne annuelle et mois		Ont.	Man.	Sask.	Alta.	B.C.	Yukon	N.W.T.
		Ont.	Man.	Sask.	Alb.	C.-B.	Yukon	T.N.-O.
L		30525	35633	38425	41413	44597	47545	47965
1987		456.35	407.85	406.00	450.28	453.42	513.29	609.53
1988		482.68	422.06	411.30	462.76	466.52	556.24	621.17
1987	O	467.23	413.72	409.79	457.20	463.73	540.51	593.28
	N	466.74	410.38	408.47	455.19	460.80	549.44	593.34
	D	466.48	411.95	413.09	452.68	460.91	543.45	583.37
1988	J	472.48	411.76	407.16	456.30	457.97	544.02	583.17
	F	473.20	407.70	405.65	460.61	459.92	563.79	583.31
	M	474.58	410.95	409.74	461.47	465.44	547.84	612.02
	A	480.44	413.01	410.35	456.50	462.82	540.34	610.30
	M	479.71	418.37	415.62	461.27	465.72	558.95	604.58
	J	484.63	423.94	414.92	462.76	464.52	543.81	603.76
	J	484.90	430.56	406.17	463.14	459.04	553.00	623.48
	A	486.97	430.50	409.28	464.45	464.31	550.96	634.26
	S	489.09	428.21	417.10	467.27	472.21	568.20	650.34
	O	487.46	430.67	411.90	466.81	476.60	574.71	657.13
	N	489.70	427.76	410.44	466.61	472.95	567.71	646.10
	D	488.25	429.75	416.85	465.03	475.47	560.22	636.56
1989	J	493.02	435.74	420.25	469.92	476.43	563.58	655.54
	F	494.91	433.79	414.38	467.76	476.69	562.27	635.61
	M	497.25	437.31	420.48	478.68	486.37	567.16	654.25
	A	502.96	442.26	415.78	476.17	482.78	570.75	647.86
	M	504.27	440.81	422.88	478.34	487.87	562.76	652.11
	J	512.47	446.29	431.72	486.18	496.21	587.20	663.70
	J	511.35	447.00	425.29	490.61	488.96	590.02	675.41
	A	513.70	449.43	426.29	490.74	492.04	595.44	671.25
	S	519.27	450.79	435.34	494.80	501.64	610.71	683.88
	O	521.08	451.40	433.61	498.89	503.99	610.66	682.90

Source: Employment, Earnings, and Hours (Catalogue 72-002). See Table 12.6. Contact: R. Arsenault (951-4090)

Source: Emploi, gain et durée du travail (n° 72-002 au catalogue). Voir tableau 12.6. Personne ressource: R. Arsenault (951-4090).



Average hourly earnings by province  
(fixed-weighted)Rémunération horaire moyenne par province  
(rémunération à pondération fixe)

Province and Territory	Canada	Nfld.	P.E.I.	N.S.	N.B.	Que.	
Province et Territoire	Canada	T.-N.	I.-P.-É.	N.-É.	N.-B.	Qué.	
	99995	100013	100014	100015	100016	100017	
7	12.80	11.90	10.33	11.57	11.32	12.43	
8	13.37	12.42	10.95	12.00	11.75	13.04	
7 O	12.95	12.06	10.49	11.65	11.48	12.61	
N	12.99	12.16	10.44	11.74	11.54	12.60	
D	13.08	12.25	10.62	11.81	11.58	12.75	
8 J	13.17	12.35	10.74	11.87	11.59	12.83	
F	13.24	12.39	10.79	11.90	11.57	12.92	
M	13.25	12.30	11.05	11.92	11.70	12.97	
A	13.30	12.43	10.90	11.90	11.74	13.01	
M	13.31	12.43	10.83	11.91	11.72	13.01	
J	13.35	12.39	10.79	11.89	11.66	13.04	
J	13.31	12.31	10.87	11.94	11.66	12.92	
A	13.31	12.31	10.93	11.97	11.72	13.02	
S	13.48	12.38	11.05	12.11	11.80	13.10	
O	13.52	12.53	11.06	12.14	11.87	13.15	
N	13.58	12.59	11.16	12.17	11.96	13.21	
D	13.65	12.65	11.18	12.27	12.00	13.29	
9 J	13.76	12.75	11.18	12.34	12.09	13.36	
F	13.82	12.85	11.29	12.40	12.11	13.39	
M	13.88	12.86	11.33	12.33	12.17	13.45	
A	13.93	13.13	11.30	12.44	12.32	13.46	
M	13.94	12.99	11.27	12.40	12.20	13.42	
J	14.06	13.10	11.47	12.50	12.25	13.51	
J	14.04	13.28	11.59	12.51	12.29	13.49	
A	14.01	13.14	11.66	12.51	12.35	13.43	
S	14.22	13.30	11.80	12.58	12.50	13.65	
O	14.27	13.34	11.95	12.66	12.52	13.69	
Province and Territory	Ont.	Man.	Sask.	Alta.	B.C.	Yukon	N.W.T.
Province et Territoire	Ont.	Man.	Sask.	Alb.	C.-B.	Yukon	T.N.-O.
	100018	100020	100021	100022	100024	100026	100025
7	13.10	11.93	12.35	13.12	13.45	14.43	16.54
8	13.77	12.42	12.52	13.52	13.93	15.21	17.09
7 O	13.26	11.99	12.38	13.18	13.67	14.61	16.07
N	13.29	12.04	12.48	13.26	13.73	14.79	16.18
D	13.38	12.14	12.54	13.26	13.78	14.67	16.00
8 J	13.52	12.23	12.51	13.34	13.80	14.74	16.15
F	13.62	12.25	12.49	13.45	13.80	15.11	16.24
M	13.66	12.26	12.43	13.46	13.87	14.93	17.23
A	13.65	12.32	12.53	13.51	13.89	14.91	17.03
M	13.67	12.36	12.49	13.50	13.88	14.85	17.23
J	13.76	12.40	12.48	13.46	13.89	14.83	16.95
J	13.78	12.46	12.37	13.46	13.66	15.01	17.03
A	13.73	12.40	12.40	13.49	13.68	14.90	16.71
S	13.93	12.45	12.55	13.58	14.03	15.30	17.41
O	13.95	12.56	12.57	13.65	14.16	15.94	17.59
N	13.99	12.64	12.64	13.66	14.26	16.00	17.60
D	14.08	12.67	12.73	13.68	14.29	15.94	17.88
9 J	14.20	12.81	12.88	13.83	14.38	15.87	17.82
F	14.27	12.80	12.88	13.89	14.47	15.98	17.76
M	14.34	12.81	12.99	14.07	14.50	16.03	17.94
A	14.41	12.88	12.95	14.15	14.49	16.15	18.01
M	14.47	12.85	12.96	14.11	14.54	16.06	17.39
J	14.60	12.93	13.18	14.21	14.71	16.27	17.64
J	14.61	12.88	13.01	14.26	14.49	16.50	17.88
A	14.55	12.91	13.05	14.23	14.59	16.16	17.59
S	14.76	13.05	13.18	14.39	14.99	16.55	18.05
O	14.80	13.02	13.21	14.53	14.98	16.66	17.87

Note: For details on how these fixed-weighted indexes are constructed see the article in the September 1989 issue of CEO. Contact: P. Smith (951-9158).

Nota: Veuillez consulter l'article de septembre 1989 dans L'O.E.C. pour plus de détails sur la construction de ces indices à pondération fixe. Personne ressource: P. Smith (951-9158).

Year and month	Canada	Nfld.	P.E.I.	N.S.	N.B.	Que.
Année et mois	Canada	T.-N.	I.-P.-É.	N.-É.	N.-B.	Qué.
D	656023	650203	650291	650379	650467	650555
1987	153,733	2,755	641	5,225	3,794	38,866
1988	165,190	3,074	704	5,606	4,120	41,616
1987 O	13,222	236	55	442	326	3,346
N	13,262	242	56	450	328	3,367
D	13,374	241	54	450	329	3,333
1988 J	13,267	249	57	451	330	3,434
F	13,161	247	56	453	332	3,333
M	13,595	250	58	461	335	3,416
A	13,404	242	55	457	330	3,397
M	13,597	252	57	460	338	3,486
J	13,555	249	58	456	337	3,415
J	13,749	255	57	461	342	3,532
A	13,750	256	60	468	347	3,440
S	13,920	263	59	474	353	3,491
O	13,958	260	60	476	350	3,502
N	13,965	260	61	474	349	3,455
D	14,287	272	61	482	352	3,529
1989 J	14,158	264	61	486	358	3,482
F	14,144	265	60	480	352	3,489
M	14,099	267	61	486	360	3,476
A	14,372	273	61	480	360	3,526
M	14,455	273	57	479	360	3,552
J	14,476	279	61	483	361	3,577
J	14,409	273	62	487	361	3,569
A	14,398	270	61	487	367	3,524
S	14,684	278	64	506	367	3,598
O	14,489	272	61	476	368	3,560

Year and month	Ont.	Man.	Sask.	Alta.	B.C.	Yukon and N.W.T.
Année et mois	Ont.	Man.	Sask.	Alb.	C.-B.	Yukon et T.N.-O.
D	650731	650907	651083	651171	651347	651523
1987	59,039	5,769	5,254	14,855	17,116	417
1988	63,584	5,972	5,502	15,954	18,609	451
1987 O	5,059	493	445	1,282	1,492	35
N	5,099	489	440	1,263	1,475	36
D	5,122	487	454	1,270	1,484	35
1988 J	5,075	484	445	1,260	1,473	36
F	5,076	485	437	1,278	1,487	36
M	5,269	495	458	1,307	1,541	38
A	5,187	475	454	1,285	1,515	36
M	5,228	493	461	1,322	1,514	37
J	5,212	497	458	1,310	1,518	37
J	5,269	501	461	1,333	1,539	37
A	5,329	495	454	1,326	1,545	38
S	5,327	503	461	1,337	1,554	38
O	5,394	500	465	1,357	1,577	39
N	5,348	508	460	1,365	1,603	39
D	5,482	505	460	1,375	1,624	39
1989 J	5,521	502	459	1,370	1,633	39
F	5,499	530	461	1,355	1,638	39
M	5,433	505	465	1,377	1,624	37
A	5,582	528	468	1,461	1,679	40
M	5,614	528	468	1,423	1,688	40
J	5,514	528	450	1,424	1,709	41
J	5,504	524	476	1,431	1,720	39
A	5,518	515	464	1,434	1,722	40
S	5,594	525	487	1,455	1,726	40
O	5,537	518	472	1,461	1,742	41

Source: Retail trade (Catalogue 63-005). Contact: R. Laplante (951-3549).

Source: Commerce de détail (n° 63-005 au catalogue). Personne ressource: R. Laplante (951-3549).

## Building permits, by province (millions of dollars), unadjusted

## Permis de construire, par province (millions de dollars), non désaisonnalisés

Year and month Année et mois		Canada	Nfld.	P.E.I.	N.S.	N.B.	Que.
		Canada	T.-N.	I.-P.-É.	N.-É.	N.-B.	Qué.
		2695	2696	2697	2698	2699	2700
1987		30,981	235	124	774	517	8,102
1988		34,389	272	173	828	489	7,594
1987	S	2,887	24	20	71	67	804
	O	2,741	44	8	82	67	792
	N	2,388	19	9	35	22	854
	D	2,007	13	4	65	17	492
1988	J	1,545	5	3	35	12	324
	F	2,165	7	3	32	19	484
	M	2,883	12	9	70	32	695
	A	3,180	18	15	70	44	768
	M	3,860	36	35	80	67	772
	J	3,606	36	17	97	53	750
	J	2,879	27	12	86	71	576
	A	3,157	28	18	82	45	680
	S	3,212	31	22	85	45	750
	O	2,787	24	22	79	50	672
	N	2,758	17	11	59	29	660
	D	2,358	31	5	51	22	464
1989	J	2,175	13	2	54	35	264
	F	2,675	13	9	31	11	816
	M	3,667	12	12	63	42	1,357
	A	3,540	36	16	81	66	725
	M	3,877	54	19	104	69	762
	J	3,824	33	24	103	77	590
	J	3,307	31	7	79	58	663
	A	4,128	35	17	92	50	835
	S	3,339	43	13	82	69	738

Year and month Année et mois		Ont.	Man.	Sask.	Alta.	B.C.	Yukon	N.W.T.
		Ont.	Man.	Sask.	Alb.	C.-B.	Yukon	T.N.-O.
		2701	2702	2703	2704	2705	2706	2707
1987		14,834	863	666	1,860	2,906	50	51
1988		17,082	789	517	2,408	4,135	45	57
1987	S	1,307	80	67	173	264	8	1
	O	1,250	68	58	114	252	4	1
	N	1,018	43	36	147	201	2	1
	D	1,026	32	21	110	215	11	2
1988	J	724	29	38	91	281	1	1
	F	827	60	24	469	238	2	0
	M	1,449	68	36	147	360	4	2
	A	1,624	80	47	195	307	2	8
	M	1,878	78	54	434	415	4	8
	J	1,843	99	55	195	451	5	5
	J	1,413	70	46	192	370	7	7
	A	1,578	73	56	176	408	3	9
	S	1,647	65	45	178	335	4	4
	O	1,366	71	33	115	345	10	2
	N	1,398	53	57	107	357	2	9
	D	1,335	43	25	108	269	0	3
1989	J	1,291	50	13	106	345	2	1
	F	1,259	35	22	147	331	2	1
	M	1,465	52	21	204	433	2	3
	A	1,854	82	40	196	437	4	4
	M	1,928	81	43	305	508	2	2
	J	1,998	114	66	284	515	7	13
	J	1,703	114	25	197	418	6	5
	A	2,085	66	130	294	507	8	9
	S	1,552	71	48	202	489	8	25

Source: Building Permits (Catalogue 64-001). Contact: F. Monette (951-2583).

Source: Permis de bâtir (n° 64-001 au catalogue). Personne ressource: F. Monette (951-2583).



Year and quarter	Canada	Nfld.	P.E.I.	N.S.	N.B.	Que.
Année et trimestre	Canada	T.-N.	I.-P.-É.	N.-É.	N.-B.	Qué.
D	2717	2718	2719	2720	2721	2722
1987	245,986	2,682	933	6,460	3,716	74,179
1988	222,562	3,168	1,151	5,478	3,621	58,062
1986 4	52,847	595	248	1,707	985	16,378
1987 1	41,719	237	89	841	414	12,746
2	77,549	881	396	2,183	1,336	24,176
3	69,345	992	305	1,943	986	17,928
4	57,373	572	143	1,493	980	19,329
1988 1	35,873	185	107	754	383	11,694
2	69,214	1,057	427	1,657	1,278	18,710
3	61,067	1,224	328	1,655	1,232	13,019
4	56,408	702	289	1,412	728	14,639
1989 1	38,954	258	83	614	286	8,189
2	64,321	1,250	320	1,426	1,196	16,024
3	58,959	1,220	228	1,537	1,314	11,701

Year and quarter	Ont.	Man.	Sask.	Alta.	B.C.
Année et trimestre	Ont.	Man.	Sask.	Alb.	C.-B.
D	2723	2724	2725	2726	2727
1987	105,213	8,174	4,895	10,790	28,944
1988	99,924	5,455	3,856	11,360	30,487
1986 4	22,608	1,593	1,741	2,219	4,773
1987 1	18,506	1,576	1,390	1,352	4,568
2	33,320	2,401	1,196	3,099	8,561
3	30,845	2,409	1,236	3,274	9,427
4	22,542	1,788	1,073	3,065	6,388
1988 1	14,793	680	593	1,766	4,918
2	30,619	1,906	1,308	2,888	9,364
3	28,741	1,619	1,234	3,499	8,516
4	25,771	1,250	721	3,207	7,689
1989 1	19,056	669	358	2,121	7,320
2	28,074	1,119	635	3,727	10,550
3	24,777	1,479	571	4,621	11,511

Source: Housing Starts and Completions (Catalogue 64-002). Contact: P. Pichette (951-9689).

Source: Logements mis en chantier et parachevés (n° 64-002 au catalogue). Personne ressource: P. Pichette (951-9689).

# 2.12 Consumer price indexes, by city(1) Indices des prix à la consommation, par ville(1)

Year and month Année et mois	All items indexes for certain cities(1981 = 100) Indices d'ensemble pour certaines agglomérations urbaines (1981 = 100)							
	Canada	St. John's (Nfld.) St. John's (T.-N.)	Charlottetown Summerside	Halifax	Saint John (N.B.) Saint John (N.-B.)	Quebec City Ville de Québec	Montréal	Ottawa
	484000	484576	484872	485168	485464	485760	486056	486352
1987	138.2	135.4	131.5	136.4	136.6	139.7	140.4	138.7
1988	143.8	138.6	136.4	141.4	141.2	144.6	145.8	144.5
1987 N	140.4	136.9	133.5	138.4	138.9	142.0	143.1	140.9
D	140.5	137.1	133.3	138.7	138.9	141.8	143.0	140.8
1988 J	140.8	136.8	133.6	138.5	139.4	142.1	143.0	141.0
F	141.3	137.2	134.6	139.5	139.7	143.0	143.8	141.8
M	142.0	137.7	135.1	140.1	139.4	143.4	144.4	142.6
A	142.5	138.1	135.5	140.5	139.4	143.8	144.8	142.9
M	143.4	137.9	135.7	140.2	139.5	144.1	145.4	144.0
J	143.6	138.4	136.1	140.8	140.4	144.3	145.5	144.5
J	144.5	139.0	136.9	142.1	141.9	145.1	146.2	145.3
A	144.9	139.3	137.8	142.7	142.4	145.5	146.8	145.8
S	145.0	139.3	137.5	142.0	142.7	145.7	146.7	145.7
O	145.7	139.5	138.2	142.8	142.7	146.0	147.4	146.4
N	146.1	140.1	138.1	143.8	143.4	146.4	148.0	146.9
D	146.1	139.8	137.8	143.4	143.2	146.4	148.1	147.1
1989 J	146.8	139.8	137.9	144.2	144.3	146.5	148.5	147.9
F	147.8	140.9	138.4	144.7	144.7	147.8	149.7	148.7
M	148.5	141.8	139.3	145.1	145.0	148.2	150.0	149.3
A	149.0	142.2	139.7	146.1	146.2	148.9	150.7	149.6
M	150.5	143.3	141.0	147.9	147.5	150.4	152.2	150.7
J	151.3	144.1	141.7	148.6	148.4	150.8	153.0	151.6
J	152.3	144.7	142.8	149.8	149.7	151.3	153.7	152.6
A	152.4	145.1	142.4	149.8	149.7	151.2	153.6	152.7
S	152.6	144.9	143.5	149.6	149.2	151.5	153.4	153.2
O	153.2	145.3	143.6	149.9	149.4	152.6	154.2	154.2
N	153.7	145.6	144.5	150.8	149.9	152.8	154.7	154.7

Year and month Année et mois	All items indexes for certain cities(1981 = 100) Indices d'ensemble pour certaines agglomérations urbaines (1981 = 100)							
	Toronto	Thunder Bay	Winnipeg	Regina	Saskatoon	Edmonton	Calgary	Vancouver
	Toronto	Thunder Bay	Winnipeg	Régina	Saskatoon	Edmonton	Calgary	Vancouver
	486648	486944	487240	487536	487832	488128	488424	488720
1987	142.1	136.9	136.4	134.5	135.7	133.7	132.6	133.3
1988	149.3	142.6	142.1	140.3	141.8	137.3	136.2	138.1
1987 N	144.3	138.4	138.5	137.4	139.0	135.7	134.1	135.3
D	144.4	139.0	138.5	137.5	139.3	135.7	134.8	135.1
1988 J	144.8	139.1	138.6	138.4	139.9	135.4	135.0	135.9
F	145.5	140.1	138.8	139.0	140.7	135.7	134.6	135.7
M	146.2	140.6	140.3	139.3	140.9	136.5	135.9	137.0
A	147.0	141.0	141.3	139.5	141.2	137.3	136.3	137.4
M	148.8	142.4	141.4	139.7	141.5	137.7	136.2	137.6
J	149.5	142.3	141.7	139.9	141.7	137.4	136.2	137.4
J	150.4	143.4	142.2	140.7	142.1	137.7	136.9	138.6
A	150.9	144.1	143.0	141.1	142.4	137.8	136.7	138.6
S	151.0	144.0	143.6	140.5	142.2	138.0	136.8	139.3
O	152.1	144.5	144.6	141.4	143.0	138.0	136.9	139.6
N	152.8	144.8	144.5	142.0	143.3	138.1	136.8	140.1
D	152.9	145.0	145.1	141.9	143.2	138.5	135.8	139.7
1989 J	153.8	145.8	145.5	143.0	143.9	139.5	136.5	140.8
F	155.0	146.7	146.1	143.8	144.9	139.8	137.6	141.5
M	155.8	147.3	146.8	144.5	145.5	141.1	138.6	142.3
A	156.5	148.2	146.9	143.9	145.7	141.6	138.8	141.9
M	158.1	149.5	148.2	146.6	147.0	143.4	140.7	143.3
J	159.1	150.2	148.1	147.1	147.8	144.2	141.8	143.7
J	160.2	151.2	150.1	148.2	148.8	145.0	143.1	144.7
A	160.3	151.3	150.3	148.2	149.1	144.9	143.2	145.2
S	160.4	151.0	150.4	148.2	148.8	145.1	144.0	145.9
O	161.3	151.8	150.5	148.3	148.9	145.2	143.9	146.6
N	161.8	152.3	151.8	149.0	149.9	145.8	144.4	147.0

(1) Unadjusted  
(1) Non désaisonnalisés.  
Source: Consumer Prices and Price Indexes (Catalogue 62-010). Contact: Prices Division (951-9607).  
Source: Prix à la consommation et indices des prix (n° 62-010 au catalogue). Contact: Division des Prix (951-9607).

New housing price index, by city(1),  
(1981 = 100)Indice des prix des logements neufs, par  
ville(1), (1981 = 100)

Year and month Année et mois	Canada	St. John's (Nfld.) St. John's (T.-N.)	Halifax	Saint John-Moncton (N.B.) Saint John-Moncton (N.-B.)	Quebec City Ville de Québec	Montréal	Ottawa-Hull
D	636200	636203	636206	636209	636212	636215	636218
1987	119.1	112.9	128.5	132.8	145.1	152.1	137.4
1988	131.5	115.5	133.3	136.6	157.8	166.5	146.6
1987 N	122.9	114.3	130.8	133.3	149.6	159.5	140.9
D	123.2	114.2	130.8	133.3	150.2	160.3	141.5
1988 J	123.6	114.2	130.8	133.3	151.6	162.0	141.7
F	124.9	114.2	132.0	133.3	152.7	163.0	143.2
M	126.0	114.2	132.3	133.3	154.6	164.6	143.3
A	128.3	114.2	132.3	137.5	156.1	165.3	145.0
M	130.0	114.6	132.6	137.5	157.9	166.5	146.8
J	131.2	114.8	133.2	137.8	158.4	166.7	147.2
J	131.6	114.8	133.2	137.8	158.5	166.8	147.4
A	132.8	116.1	133.2	137.8	159.2	167.6	147.6
S	135.2	116.4	134.9	137.8	160.1	168.2	148.4
O	136.1	117.0	134.9	137.8	160.3	168.9	148.8
N	138.0	117.5	135.1	137.8	161.9	169.2	149.3
D	139.9	117.6	135.1	137.9	162.6	169.7	150.2
1989 J	141.2	117.8	135.6	137.9	163.5	169.6	150.6
F	144.7	119.7	135.8	141.4	165.3	169.7	152.2
M	147.1	119.8	135.9	141.4	166.5	170.3	152.3
A	148.4	119.8	135.9	141.5	166.7	170.9	152.7
M	148.8	120.7	135.8	141.5	169.3	172.1	153.2
J	149.5	120.7	135.8	141.8	169.4	172.4	155.8
J	150.1	120.7	135.8	141.8	169.4	172.3	155.8
A	150.0	120.7	135.8	141.9	169.8	172.6	155.4
S	150.8	125.4	135.8	141.9	169.8	173.3	155.7
O	151.3	125.4	135.8	141.9	170.6	173.5	157.0
N	152.2	125.4	135.8	141.9	171.7	174.3	158.0

Year and month Année et mois	Toronto	London	Winnipeg	Saskatoon	Calgary	Edmonton	Vancouver
D	636221	636230	636245	636251	636254	636257	636260
1987	147.7	147.8	134.2	110.2	94.2	89.2	77.0
1988	172.3	159.3	135.8	112.3	102.5	93.8	80.9
1987 N	153.0	151.3	135.6	111.4	97.2	90.8	78.4
D	153.3	151.3	135.6	111.6	97.2	91.1	78.3
1988 J	153.3	152.3	135.5	111.6	99.8	91.7	78.4
F	155.7	152.6	136.0	111.2	100.3	91.7	79.2
M	158.2	152.8	135.7	111.5	100.5	92.5	79.2
A	164.5	157.0	136.0	111.5	101.4	92.6	79.7
M	169.0	159.8	135.7	111.5	101.7	93.0	79.5
J	171.4	161.7	135.7	112.5	102.0	93.2	80.7
J	172.5	159.7	135.7	112.6	102.9	93.8	80.8
A	174.9	161.5	135.7	112.6	103.8	94.6	81.4
S	181.8	162.2	136.0	112.9	104.0	94.6	82.1
O	183.8	163.1	136.0	113.1	104.6	94.8	82.6
N	188.5	164.1	135.8	113.1	104.5	96.2	83.7
D	194.1	164.3	135.5	113.1	104.2	96.8	84.0
1989 J	197.1	165.9	135.2	112.8	104.2	97.0	85.1
F	204.0	168.8	135.1	112.8	105.8	98.5	89.7
M	209.8	170.3	135.1	112.8	106.7	98.8	90.6
A	212.0	173.1	134.9	112.8	106.8	99.2	92.6
M	212.1	175.1	134.7	112.8	107.3	100.7	92.2
J	213.3	175.1	134.7	112.8	108.5	101.1	93.1
J	213.3	175.7	134.7	112.8	108.5	101.4	95.1
A	213.3	176.3	135.2	112.8	110.3	102.3	93.6
S	213.6	177.6	135.4	113.7	112.1	102.8	95.6
O	213.7	179.1	135.6	113.9	113.7	104.1	95.9
N	214.0	179.8	135.6	113.5	115.7	105.3	98.6

(1) Unadjusted

(1) Non désaisonné

Source: Construction Price Statistics (Catalogue 62-007). Contact: Prices Division (951-9607)

Source: Statistiques des prix de la construction (n° 62-007 au catalogue). Contact: Division des Prix (951-9607)



Year and month Année et mois	Canada	Atlantic Atlantique	Quebec Québec	Ontario	Prairies	British Columbia Colombie-Britannique
D	738799	738800	738806	738811	738817	738826
1987	120	151	132	162	53	48
1988	152	189	169	204	65	63
1987 D	146	172	171	178	75	85
1988 J	147	173	171	179	75	85
F	148	174	171	180	76	86
M	148	174	170	180	78	87
A	147	174	170	180	80	90
M	147	176	170	180	81	92
J	148	177	170	180	82	95
J	149	179	171	180	83	97
A	150	181	173	180	84	100
S	151	183	174	180	85	102
O	152	185	175	180	85	104
N	152	188	175	180	85	106
D	152	190	175	180	85	109
1989 J	152	191	176	180	86	114
F	153	192	176	176	88	118
M	154	195	177	174	89	123
A	154	200	176	170	89	126
M	153	200	176	167	88	129
J	153	205	176	164	88	130
J	153	206	175	162	90	130
A	153	204	174	160	91	130
S	149	198	169	157	92	128
O	146	191	162	154	90	127
N	140	184	152	151	87	125
D	135	178	140	148	83	124

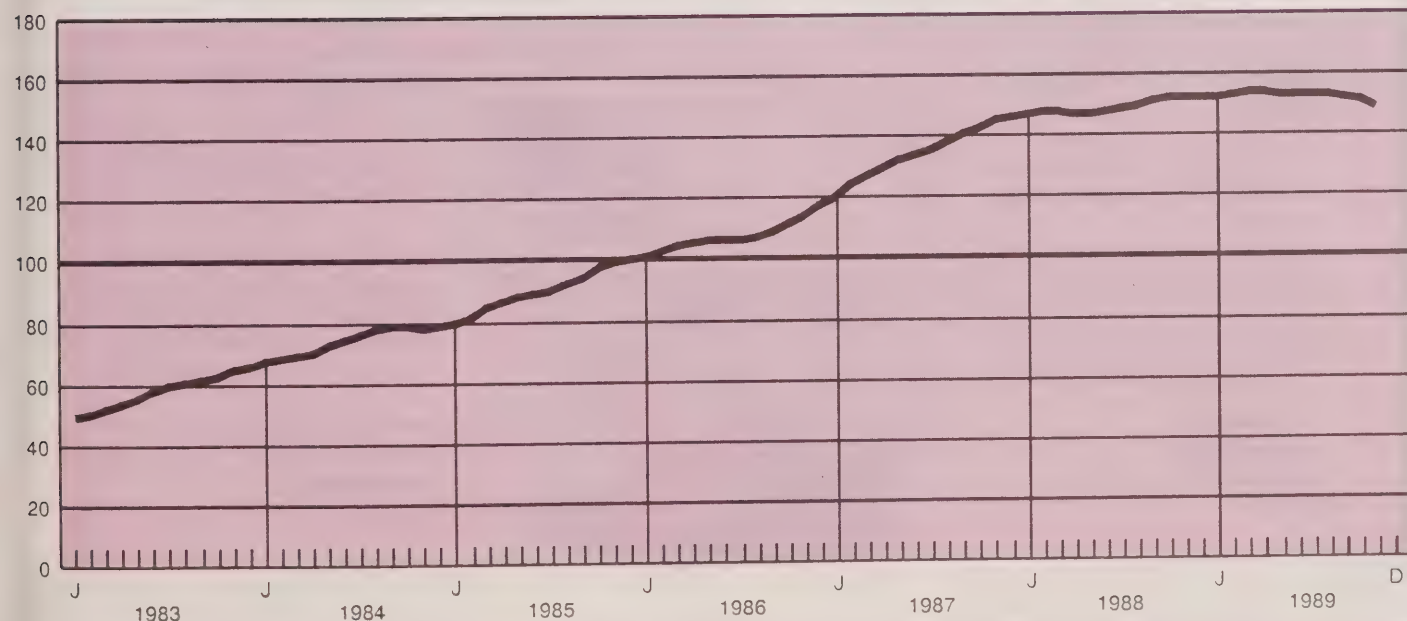
Source: Help-wanted index (Catalogue 71-204) Statistics Canada. Contact: H. Stiebert (951-4045).

Source: Indice de l'offre d'emploi (n° 71-204 au catalogue), Statistique Canada. Personne ressource: H. Stiebert (951-4045).

## Help-wanted index

## Indice de l'offre d'emploi

1981 = 100



## 1986 CENSUS PROFILES

## LES PROFILS DU RECENSEMENT DE 1986

# YOUR TICKET TO ANY COMMUNITY IN CANADA

The 1986 Profiles will put you on the fast track to any Canadian community you want to study

You're looking for a fast introduction to the social and demographic realities of a city, a town, a municipality or an entire province. And you don't have the time to wade through piles of statistics.

Focus in on the area of your choice with a CENSUS PROFILE. Each PROFILE features more than 120 items of information on the area that interests you... from population counts, to the living arrangements of its elderly.

Choose a PROFILE on any one of

- 6009 Census Sub divisions (municipalities)
- 266 Census Divisions (counties)
- 295 Federal Electoral Districts
- 25 Census Metropolitan Areas
- 114 Census Agglomerations
- a variety of urban/rural breakdowns
- and, more.

With 52 publications in this series, we can fast track you to any destination you want.

For more information, call us at 1-800-267-6677 and request the Census brochure (which includes ordering information), or write us at:

**Publications Sales  
Statistics Canada  
Ottawa, Ontario  
K1A 0T6**

# VOTRE LAISSEZ-PASSE POUR MIEUX CONNAÎTRE LES CANADIENS

Le Canada et ses régions sont à votre portée grâce aux Profils du recensement de 1986.

Vous désirez connaître le portrait socio-démographique d'une province, d'une ville ou d'une municipalité en particulier, mais la perspective d'avoir à vous battre avec des montagnes de statistiques vous effraie?

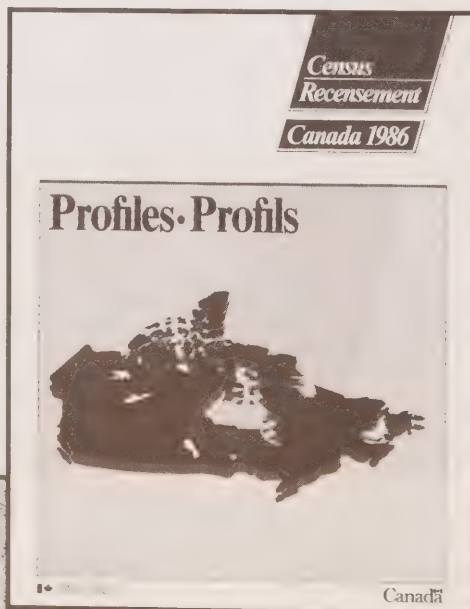
Balayez toute appréhension! Les Profils du recensement de 1986 vous épargneront temps et effort. Chaque Profil présente plus de 120 éléments différents d'information sur chacune des régions répertoriées. Des chiffres de population aux données sur les modes de vie de la population âgée, vous saurez tout.

Vous n'avez qu'à faire votre choix. Et quel choix! Les 52 publications de la série portent sur:

- 6,009 municipalités (subdivisions de recensement);
- 266 comtés (divisions de recensement);
- 295 circonscriptions électorales fédérales;
- 25 régions métropolitaines de recensement;
- 114 agglomérations de recensement;
- diverses régions urbaines et rurales;
- et plus encore

Pour de plus amples renseignements, composez le 1-800-267-6677 et demandez notre brochure, qui vous renseignera sur les modalités de commande. Ou, si vous le préférez, écrivez à:

**Vente des publications  
Statistique Canada  
Ottawa (Ontario)  
K1A 0T6**



## International (G - 7)

## Internationale (G - 7)

### Table

- 13.1 Gross domestic product in constant prices in local currency
- 13.2 Current account balance in local currency
- 13.3 Industrial production index
- 13.4 Unemployment rate
- 13.5 Consumer price index
- 13.6 Merchandise trade balance in local currency
- 13.7 Central bank discount rates

### Tableau

- 13.1 Produit intérieur brut aux dollars constants en monnaie du pays
- 13.2 Solde du compte courant en monnaie du pays
- 13.3 Indices de production industrielle
- 13.4 Taux de chômage
- 13.5 Indice des prix à la consommation
- 13.6 Balance commerciale en monnaie du pays
- 13.7 Taux d'escompte des banques centrales



Gross domestic product in constant prices, in  
local currency (billions)Produit intérieur brut aux prix constants, en  
monnaie du pays (milliards)

Annual average and quarter	Canada (1981 dollars)	United States(1) (1982 dollars)	United Kingdom (1985 £)	France (1980 francs)	Germany(1) (1980 DM)	Italy (100 billion 1980 lire)	Japan(1) (1980 yen)
Moyenne annuelle et trimestrielle	Canada (dollars de 1981)	Etats-Unis(1) (dollars de 1982)	Royaume-Uni (£ de 1985)	France (francs de 1980)	Allemagne(1) (DM de 1980)	Italie (100 milliards de lires de 1980)	Japon(1) (yens de 1980)
1985	395.9	3,618.7	353.9	3,028.4	1,578.1	4,198	291,807
1986	408.1	3,717.9	366.2	3,098.1	1,614.7	4,305	299,024
1987	426.4	3,853.7	382.7	3,158.2	1,641.9	4,433	312,370
1988	447.8	4,024.4	396.7	3,266.3	1,701.8	4,607	330,208
1987 3	430.0	3,872.8	388.5	3,170.3	1,652.4	4,440	314,468
4	436.3	3,935.6	385.2	3,201.8	1,666.4	4,510	319,940
1988 1	440.6	3,974.8	395.0	3,239.8	1,692.0	4,559	327,751
2	446.7	4,010.7	396.6	3,247.2	1,689.6	4,583	324,983
3	450.3	4,042.7	400.9	3,280.0	1,708.8	4,622	332,444
4	453.5	4,069.4	404.2	3,298.9	1,716.8	4,665	335,267
1989 1	457.2	4,106.8	406.6	3,336.0	1,766.8	4,705	343,077
2	458.0	4,132.5	406.9	3,358.1	1,772.8	4,725	340,380
3	460.7	4,158.1					

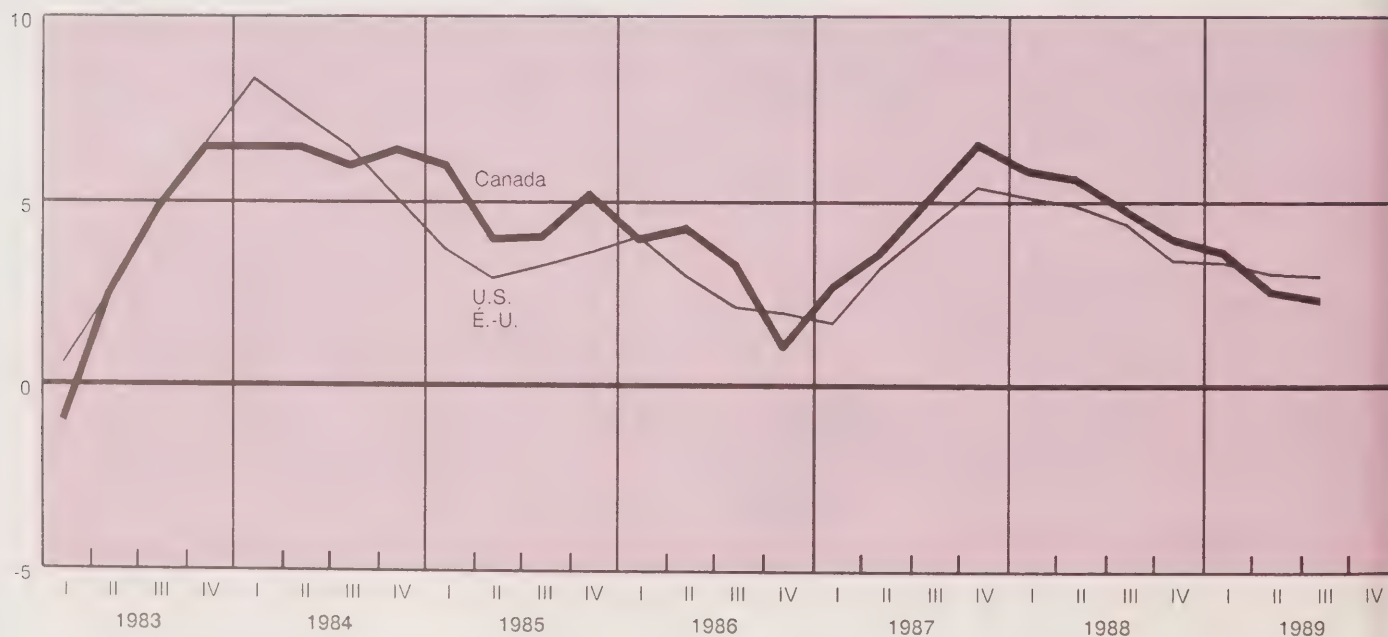
(1) - Gross National Product. - Produit National Brut.

Source: OECD.

Source: OCDE

## GDP

## PIB

Annual percent change  
Variation annuelle en pourcentage

Annual average by quarter	Canada(1)	United States(2)	United Kingdom(1)	France(2)	Germany(2)	Italy(2)	Japan(3)
Mean annual monthly average	Canada(1)	États- Unis(2)	Royaume- Uni(1)	France(2)	Allemagne(2)	Italie(2)	Japon(3)
85	-1,991	-112.7	3,357	-3.1	48.4	-7,102	49.2
86	-10,578	-133.2	150	16.2	85.1	3,802	85.8
87	-9,360	-143.7	-2,906	-26.7	81.2	-1,940	87.0
88	-10,316	-126.6	-14,829	-21.3	85.2	-6,779	79.6
87 2	-2,290	-38.8	-446	-3.1	19.8	1,270	22.8
3	-2,380	-39.9	-1,107	-4.6	14.5	2,010	21.2
4	-2,960	-30.6	-2,058	-7.2	25.8	-2,072	22.1
88 1	-1,772	-32.0	-3,001	-2.2	16.3	-6,438	18.4
2	-2,150	-33.5	-2,791	-1.9	24.6	1,253	18.6
3	-2,500	-32.3	-3,453	-2.5	16.3	328	19.1
4	-3,894	-28.7	-5,584	-14.8	28.1	-1,922	23.6
89 1	-3,739	-30.4	-4,812	-2.5	29.3		16.1
2	-5,394	-31.0	-4,907	-3.9	26.6		14.3
3	-4,691		-5,895		20.1		14.6

) Millions.

) Billions. - Milliards.

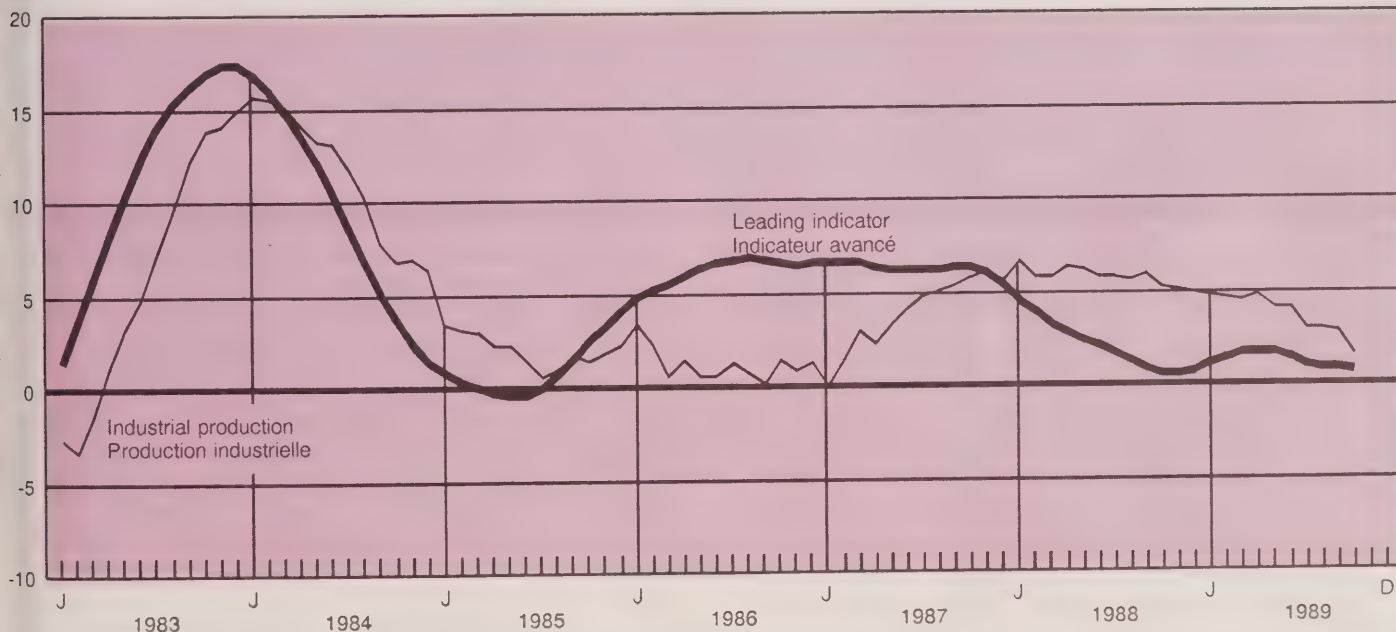
) Billions of US dollars. - Milliards de dollars É.-U.

Source: OECD.

Source: OCDE.

## U.S. industrial production and leading indicator

## Production industrielle et l'indicateur avancé des États-Unis

Annual percent change  
Variation annuelle en pourcentage

## 13.3

## Industrial production index (1985 = 100)

## Indices de production industrielle (1985 = 100)

Annual average and month	Canada	United States	United Kingdom	France	Germany	Italy	Japan
Moyenne annuelle et mensuelle	Canada	États-Unis	Royaume-Uni	France	Allemagne	Italie	Japon
1985	100.0	100.1	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
1986	99.9	101.1	102.3	100.9	102.5	103.2	99.8
1987	105.6	104.9	106.2	102.9	102.7	106.0	103.3
1988	112.1	110.9	109.4	107.5	106.5	114.2	112.9
1988 O	112.6	112.7	110.1	107.3	107.6	115.2	113.4
N	112.0	113.1	110.8	110.5	107.2	116.6	116.6
D	112.7	113.5	109.9	110.1	109.3	119.4	117.0
1989 J	112.5	113.8	109.7	110.7	110.7	115.5	118.2
F	113.0	113.6	109.3	110.3	110.7	117.7	116.1
M	112.7	113.7	109.5	109.9	110.6	114.6	122.3
A	113.5	114.6	109.7	113.2	111.7	114.7	117.9
M	113.7	114.5	108.1	111.4	106.6	113.1	118.6
J	113.3	114.8	108.3	112.5	111.1	116.4	121.0
J	113.1	114.8	109.8	113.6	113.6	118.0	118.0
A	113.3	115.1	111.4	111.2	113.0	116.6	121.5
S	113.8	115.1	110.5		112.0	116.2	119.6
O		114.3					119.5

Source: OECD

Source: OCDE

## 13.4

## Unemployment rate(1)

## Taux de chômage(1)

Annual average and month	Canada	United States	United Kingdom	France	Germany	Japan
Moyenne annuelle et mensuelle	Canada	États-Unis	Royaume-Uni	France	Allemagne	Japon
1985	10.4	7.1	11.2	10.2	7.2	2.6
1986	9.5	6.9	11.2	10.4	6.4	2.8
1987	8.8	6.1	10.3	10.5	6.2	2.8
1988	7.7	5.4	8.3	10.0	6.2	2.5
1988 O	7.8	5.2	7.8	10.1	6.1	2.4
N	7.8	5.3	7.6	10.0	6.1	2.4
D	7.6	5.3	7.3	9.8	5.9	2.3
1989 J	7.5	5.4	7.2	9.7	5.7	2.3
F	7.6	5.1	7.0	9.6	5.6	2.3
M	7.5	4.9	6.9	9.5	5.5	2.3
A	7.7	5.2	6.6	9.5	5.6	2.4
M	7.6	5.1	6.6	9.5	5.6	2.4
J	7.3	5.2	6.5	9.5	5.6	2.2
J	7.4	5.2	6.4	9.6	5.5	2.3
A	7.3	5.1	6.2	9.5	5.5	2.3
S	7.3	5.2	6.0	9.5	5.5	2.2
O	7.4	5.2	5.9	9.5	5.5	2.4

(1) Standardized by OECD

(1) Standardisés par l'OCDE

## 13.5

## Consumer price index, unadjusted (1985 = 100)

## Indice des prix à la consommation, non désaisonnalisé (1985 = 100)

Annual average and month	Canada	United States	United Kingdom	France	Germany	Italy	Japan
Moyenne annuelle et mensuelle	Canada	États-Unis	Royaume-Uni	France	Allemagne	Italie	Japon
1985	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
1986	104.1	101.9	103.4	102.7	99.8	105.8	100.6
1987	108.7	105.6	107.7	105.9	100.0	110.9	100.7
1988	113.1	109.9	113.0	108.7	101.2	116.5	101.4
1988 O	114.5	111.7	115.8	109.8	101.4	118.2	102.6
N	114.9	111.8	116.3	109.9	101.7	119.0	102.2
D	114.9	112.0	116.6	110.1	101.9	119.5	101.9
1989 J	115.5	112.6	117.3	110.6	103.0	120.3	101.7
F	116.2	113.0	118.2	110.9	103.3	121.3	101.4
M	116.8	113.7	118.7	111.2	103.5	122.0	101.9
A	117.2	114.4	120.8	111.9	104.0	122.6	103.7
M	118.4	115.1	121.6	112.3	104.3	123.2	104.3
J	119.0	115.4	122.0	112.5	104.5	123.7	104.2
J	119.8	115.6	122.1	112.8	104.3	123.9	104.0
A	119.9	115.8	122.4	113.0	104.2	124.2	103.9
S	120.0	116.2	123.3	113.2	104.5		104.8
O	120.4	116.8	124.2	113.7	104.8		105.6

Source: OECD

Source: OCDE



## 3.6

## Merchandise trade balance in local currency

## Balance commerciale en monnaie du pays

Annual average and month	Canada(2)	United States(1,3)	United Kingdom(3)	France (1,3)	Germany (1,3)	Italy (1,4)	Japan(3)
Moyenne annuelle et mensuelle	Canada(2)	États- Unis(1,3)	Royaume- Uni(3)	France (1,3)	Allemagne (1,3)	Italie (1,4)	Japon(3)
1985	16,392.0	-139.2	-6.29	-29.88	73.32	-23.11	10,872
1986	9,786.6	-154.8	-13.00	-0.36	112.56	-3.72	13,740
1987	11,353.3	-170.4	-14.15	-31.56	117.72	-11.15	11,556
1988	9,808.6	-136.8	-31.32	-32.88	128.04	-12.84	9,924
1988 S	553.0	-10.5	-1.46	0.28	10.25	-2.02	852
O	468.0	-9.8	-3.19	-3.59	9.52	-2.14	967
N	842.0	-12.2	-2.33	-3.50	12.09	-1.05	883
D	592.0	-12.7	-2.14	-4.82	10.93	-1.35	889
1989 J	1,099.0	-10.5	-2.43	-3.12	13.46	-2.59	1,015
F	835.0	-11.7	-2.57	-0.43	12.18	-1.40	1,100
M	384.0	-12.8	-2.07	-0.35	11.96	-1.61	676
A	81.0	-9.2	-2.56	-3.70	11.15	-1.56	899
M	790.0	-10.9	-2.13	-6.72	10.23	-1.86	549
J	185.0	-10.6	-2.31	-3.10	12.80	-0.62	729
J	578.0	-9.9	-2.88	-7.48	11.90	-0.81	705
A	319.0	-10.9	-2.65	-7.60	13.40	-1.64	603
S	134.0	-9.3	-2.34	2.20	11.90	-1.26	819
O	-421.0						604

1) Customs basis.

1) Base douanière.

2) Millions.

2) Millions.

3) Billions.

3) Milliards.

4) Trillions.

4) Trillions.

Source: OECD.

Source: OCDE.

## 13.7

## Central bank discount rate

## Taux d'escompte de la banque centrale

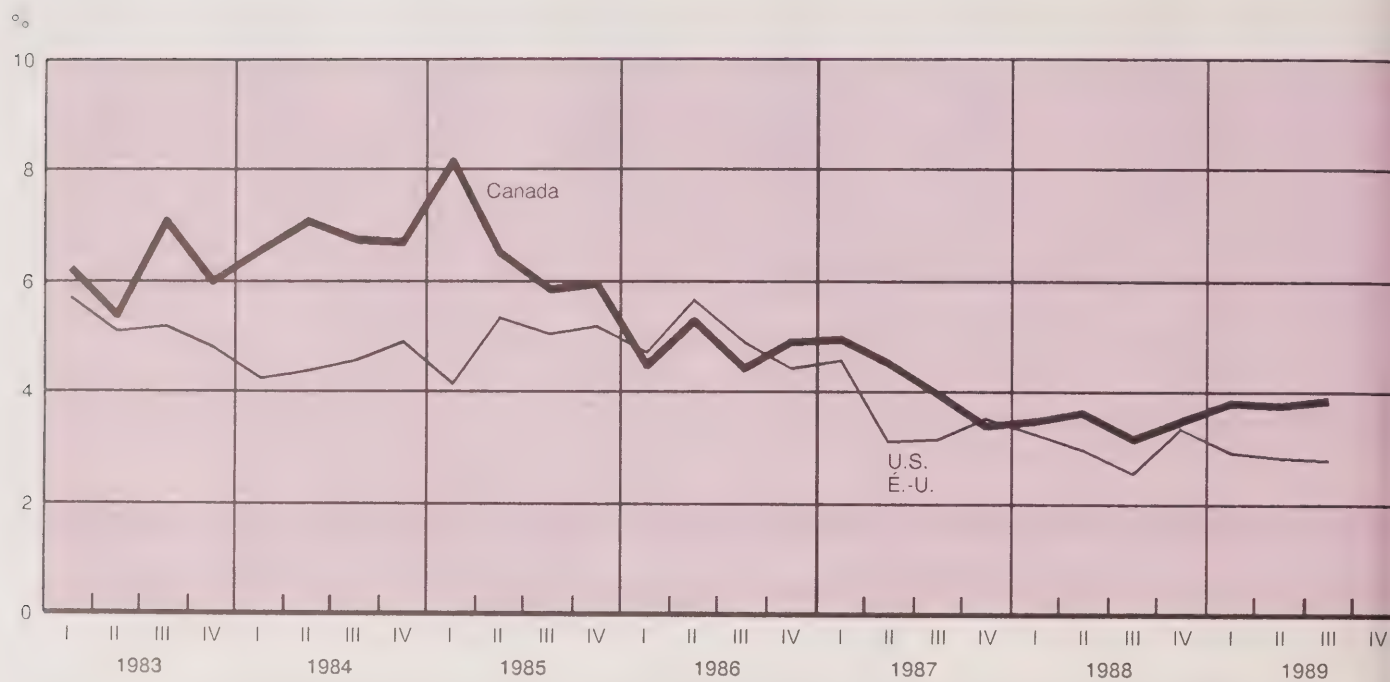
Annual average and month	Canada	United States	United Kingdom(1)	France	Germany	Italy	Japan
Moyenne annuelle et mensuelle	Canada	États- Unis	Royaume- Uni(1)	France	Allemagne	Italie	Japon
1985	9.49	7.50	11.50	9.50	4.00	15.00	5.00
1986	8.48	5.50	11.06	9.50	3.50	12.00	3.00
1987	8.66	6.00	8.50	9.50	2.50	12.00	2.50
1988	11.19	6.50	13.00	9.50	3.50	12.50	2.50
1988 O	10.51	6.50	12.00	9.50	3.50	12.50	2.50
N	10.84	6.50	13.00	9.50	3.50	12.50	2.50
D	11.17	6.50	13.00	9.50	3.50	12.50	2.50
1989 J	11.54	6.50	13.00	9.50	4.00	12.50	2.50
F	11.70	7.00	13.00	9.50	4.00	12.50	2.50
M	12.40	7.00	13.00	9.50	4.00	13.50	2.50
A	12.61	7.00	13.00	9.50	4.50	13.50	2.50
M	12.40	7.00	14.00	9.50	4.50	13.50	3.25
J	12.31	7.00	14.00	9.50	5.00	13.50	2.50
J	12.32	7.00	14.00	9.50	5.00	13.50	3.25
A	12.40	7.00	14.00	9.50	5.00	13.50	3.25
S	12.47	7.00	14.00	9.50	5.00	13.50	3.25
O	12.43	7.00	14.00	9.50	6.00	13.50	3.75

1) London clearing bank's base rate.

1) Le taux de base des banques commerciales à Londres.

Source: OECD.

Source: OCDE.



**READER SURVEY FOR THE CANADIAN ECONOMIC OBSERVER**  
**ENQUÊTE AUPRÈS DES LECTEURS DE L'OBSERVATEUR ÉCONOMIQUE CANADIEN**

I have read –  
 J'ai lu

and on a scale of 0 to 10, found it  
 et jugé en graduation de 0 à 10  
 not useful                      very useful  
 peu utile                      très utile

Current Economic Conditions – les Conditions économiques actuelles	0	5	10
Economic & Statistical Events – les Événements économiques et statistiques	0	5	10
Quarterly National Accounts – les Comptes nationaux trimestriels	0	5	10
Feature Article – l'Étude spéciale	0	5	10
Technical Note – la Note technique	0	5	10
Statistical Summary Tables & Graphs – les tableaux et diagrammes de l'Aperçu statistique	0	5	10

would have been more useful if (name of section or article) – aurait été plus utile si (nom de la section ou de l'étude)

Do you have any other suggestion or questions on the contents of this issue? What subjects would you like to see treated in future issues? – Avez-vous d'autres suggestions ou questions sur le contenu de ce numéro? Quels thèmes devraient être abordés selon vous dans les prochains numéros?

NAME – \_\_\_\_\_ OCCUPATION – \_\_\_\_\_  
 NOM \_\_\_\_\_ PROFESSION \_\_\_\_\_  
 NAME OF ORGANIZATION – \_\_\_\_\_  
 NOM DE L'ORGANISME \_\_\_\_\_  
 YOUR TITLE – \_\_\_\_\_  
 VOTRE TITRE \_\_\_\_\_  
 ADDRESS – \_\_\_\_\_ TEL. NO. – \_\_\_\_\_  
 ADRESSE \_\_\_\_\_ NO. DE TÉL. \_\_\_\_\_

Please return the above to  
 P. Cross  
 Editor, CEO  
 International & Financial Economics Division  
 Statistics Canada  
 R.H. Coats Building, Floor 21  
 Ottawa, Ontario  
 K1A 0T6  
 FAX: (613)951-9031

Veuillez retourner à  
 P. Cross  
 Éditeur de l'O.É.C.  
 Division de l'économie internationale et financière  
 Statistique Canada  
 Édifice R.H. Coats, 21ième étage  
 Ottawa, Ontario  
 K1A 0T6  
 FAX: (613)951-9031





[illegible]

Français au verso

[illegible]

English on reverse

**BON DE COMMANDE**

Postez à:  
Vente des publications  
Statistique Canada  
Ottawa (Ontario), K1A 0T6

(Lettres moulées s.v.p.)

Compagnie

Service

a/s de Fonction

Adresse

Ville Province Pays

Code postal Tel

Numéro de référence du client

**MODE DE PAIEMENT**

☐ Numéro de la commande (inclure s.v.p.)

☐ Paiement inclus

\$

☐ Portez à mon compte:

☐ MASTERCARD

☐ VISA

☐ Statistique Canada

N° de compte

Date d'expiration

☐ Facturez-moi plus tard

Signature

N° au repertoire

Titre

Édition

Quantité

Prix

Total

Le cheque ou mandat doit être établi à l'ordre du Receveur général du Canada - Publications, en dollars canadiens ou l'équivalent.

PF  
03077

Pour un service  
plus rapide, composez

☎ 1-800-267-6677 ☎

Comptes  
MasterCard et Visa

English on reverse

**ORDER FORM**

Mail to:  
Publication Sales  
Statistics Canada  
Ottawa, Ontario, K1A 0T6

(Please print)

Company

Department

Attention Titre

Address

City Province Country

Postal Code Tel

Client Reference Number

**METHOD OF PAYMENT**

☐ Purchase Order Number (please enclose)

☐ Payment enclosed

\$

☐ Charge to my:

☐ MASTERCARD

☐ VISA

☐ Statistics Canada

Account Number

Expiry Date

☐ Bill me later

Signature

Catalogue No.

Titre

Issue

Quantity

Price

Total

Cheque or money order should be made payable to the Receiver General for Canada/Publications, in Canadian funds or equivalent.

PF  
03077

For faster service

☎ 1-800-267-6677 ☎

MasterCard and  
Visa accounts

Français au verso





## ROCK SOLID INFORMATION

**G**et a focus on Canada's markets and business opportunities with **the** source of reliable information... Statistics Canada and its unequaled family of outstanding publications and services.

Relying on Statistics Canada means you're building your decisions on hard facts assembled by a professional organization with a world-wide reputation for scrupulous accuracy and complete reliability.

Join the thousands of corporations and individuals who base their Canadian business decisions on Statistics Canada publications. Year after year.

For more information on Statistics Canada's extensive range of publications and information services, please call toll-free 1-800-267-6677.

At Statistics Canada, we provide information you can build on.

## DE L'INFORMATION SOLIDE COMME LE ROC

**S**tatistique Canada vous offre des produits et services de qualité qui vous donnent une image claire du secteur canadien des affaires.

Joignez-vous aux milliers de personnes et d'entreprises qui, année après année, fondent leurs décisions sur les publications de Statistique Canada.

Vous fier à Statistique Canada, c'est fonder vos décisions sur des renseignements solides, recueillis par un organisme dont la réputation internationale en est une d'exactitude et de fiabilité.

Pour obtenir plus de renseignements sur toute la gamme de publications et de services qu'offre Statistique Canada, veuillez composer le numéro sans frais 1-800-267-6677.

Statistique Canada fournit l'information à la base des grandes réalisations.

# ALL IN ONE PLACE THE ECONOMIC FACTS AND ANALYSIS YOU NEED

**Canadian Economic Observer:**  
Statistics Canada's New Monthly Economic Report

**N**o other report on the Canadian economy has this much to offer

## **This month's data**

Up-to-the-minute data includes all major statistical series released two weeks prior to publication.

## **Current Economic Conditions**

Brief, "to the point" summary of the economy's performance over the month, including trend analysis of employment, output, demand and leading indicators.

## **Statistical and Technical Notes**

Information about new or revised statistical programs and methodological developments unique to Statistics Canada.

## **Major Economic Events**

Chronology of international and national events that affect Canada's economy

## **Feature Articles**

In-depth research on current business and economic issues.

## **Statistical Summary**

Statistical tables, charts and graphs cover national accounts, output, demand, trade, labour and financial markets.

## **AND MORE**

## **Regional Analysis**

Provincial breakdowns of key economic indicators.

## **International Overview**

Digest of economic performance in Canada's most important trading partners — Europe, Japan, and the U.S.A.

## **Subscribe Today and Save!**

Save **\$40 off** the single-issue price of the **Canadian Economic Observer**.

Catalogue #11-010

12 issues \$210.00 / other countries \$252.00

Per copy \$21.00 / other countries \$25.20

(includes postage and handling)

**For faster service using Visa or MasterCard call toll-free 1-800-267-6677.**

To order, complete the order form included or write to Publications Sales, Statistics Canada, Ottawa, Ontario, K1A 0T6. Please make your cheque or money order payable to the Receiver General for Canada/Publications.

For the Statistics Canada Reference Centre nearest you for further information.

# TOUT POUR VOUS! LES DONNÉES ÉCONOMIQUES ET L'ANALYSE QUE VOUS RECHERCHEZ

**L'Observateur économique canadien:**  
Le nouveau bulletin économique mensuel de Statistique Canada

**A**ucune autre publication ne vous procure autant de renseignements relatifs à l'économie canadienne

## **Les données du mois**

Des données de dernière heure comprenant toutes les séries de statistiques les plus importantes qui ont été diffusées deux semaines avant la date de publication du bulletin.

## **La situation économique actuelle**

Le rendement de l'économie au cours du mois, présenté en bref, comportant une analyse de l'emploi, de la production, de la demande et des principaux indicateurs avancés et tendances de l'activité économique.

## **Des notes techniques et statistiques**

Des notes portant sur les nouveaux programmes statistiques ou les programmes révisés et sur les progrès en matière de méthodologie propres à Statistique Canada.

## **Les principaux événements économiques**

Des événements internationaux et nationaux influençant l'économie canadienne, présentés en ordre chronologique.

## **Des études spéciales**

Une recherche approfondie des affaires et des questions d'actualité liées à l'économie.

## **Un aperçu statistique**

Des tableaux, des graphiques et des diagrammes englobant les statistiques des comptes nationaux, de la production, de la demande, du commerce, de l'emploi, des marchés financiers, etc.

## **ET PLUS ENCORE...**

## **Une analyse régionale**

Des ventilations par province d'indicateurs économiques et stratégiques.

## **Un survol de l'économie internationale**

Un sommaire du rendement de l'économie des partenaires commerciaux du Canada, comme l'Europe, le Japon et les États-Unis.

## **Abonnez-vous dès maintenant et économisez!**

Économisez **40 \$** sur le prix à l'unité de **L'Observateur économique canadien**.

N° 11-010 au catalogue

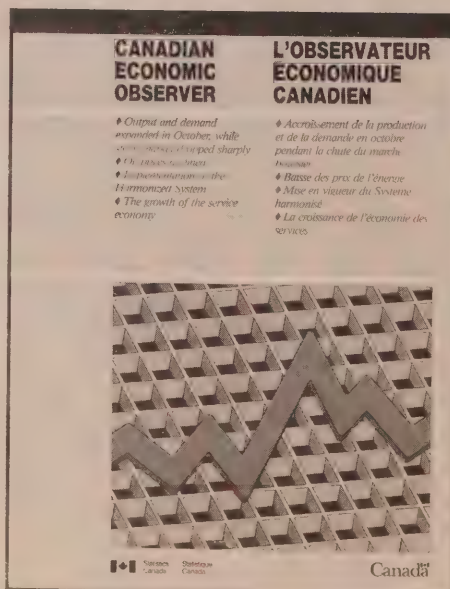
Abonnement annuel (12 numéros): 210 \$ au Canada; 250 \$ à l'étranger.

Prix au numéro: 21 \$ au Canada; 25,20 \$ à l'étranger. (Ces prix incluent les frais de port et de manutention.)

**Pour un service plus rapide, composez le numéro sans frais 1-800-267-6677 et portez votre commande à votre banque Visa ou MasterCard.**

Vous pouvez commander en remplissant le bon de commande ci-joint ou en écrivant à Vente des publications, Statistique Canada, Ottawa (Ontario) K1A 0T6. Veuillez faire votre chèque ou mandat poste à l'ordre du Receveur général du Canada - Publications.

Pour obtenir plus de renseignements, n'hésitez pas à communiquer avec le centre de consultation de Statistique Canada le plus près de chez vous.





# CANADIAN ECONOMIC OBSERVER

# L'OBSERVATEUR ÉCONOMIQUE CANADIEN

- ♦ *Output Rebounds in November*
- ♦ *All Major Price Indices Decline in December*
- ♦ *Canadian Dollar Retreats*
- ♦ *Employment in Canada and U.S. Grows in January Despite Layoffs in Auto Industry*
- ♦ *Two Feature Articles: The Reliability of the National Accounts, and A Guide to How to Use Statistics Properly*
- ♦ *Rebondissement de la production en novembre*
- ♦ *Baisse de tous les principaux indices de prix en décembre*
- ♦ *Recul du dollar canadien*
- ♦ *Croissance en janvier de l'emploi au Canada et aux États-Unis malgré les mises à pied dans l'industrie automobile*
- ♦ *Deux études spéciales : La fiabilité des comptes nationaux et Un guide sur l'usage approprié des statistiques*

CANADIAN ECONOMIC OBSERVER

HC 111 C296

SIN: 0023911

Vol: 3

Iss: 2

FB90

Loc: REF 

ISSN:

LATEST ISSUE (C) ERINDALE COLLEGE





## ROCK SOLID INFORMATION

**G**et a focus on Canada's markets and business opportunities with **the** source of reliable information... Statistics Canada and its unequalled family of outstanding publications and services.

Relying on Statistics Canada means you're building your decisions on hard facts assembled by a professional organization with a world-wide reputation for scrupulous accuracy and complete reliability.

Join the thousands of corporations and individuals who base their Canadian business decisions on Statistics Canada publications. Year after year.

For more information on Statistics Canada's extensive range of publications and information services, please call toll-free 1-800-267-6677.

At Statistics Canada, we provide information you can build on.

## DE L'INFORMATION SOLIDE COMME LE ROC

**S**tatistique Canada vous offre des produits et services de qualité qui vous donnent une image claire du secteur canadien des affaires.

Joignez-vous aux milliers de personnes et d'entreprises qui, année après année, fondent leurs décisions sur les publications de Statistique Canada.

Vous fier à Statistique Canada, c'est fonder vos décisions sur des renseignements solides, recueillis par un organisme dont la réputation internationale en est une d'exactitude et de fiabilité.

Pour obtenir plus de renseignements sur toute la gamme de publications et de services qu'offre Statistique Canada, veuillez composer le numéro sans frais 1-800-267-6677.

Statistique Canada fournit l'information à la base des grandes réalisations.

# CANADIAN ECONOMIC OBSERVER

# L'OBSERVATEUR ÉCONOMIQUE CANADIEN

February 1990

Février 1990

## Editor's Note

In response to ideas submitted in the Readers Survey at the end of each issue of the CEO, we have made two modifications to the Statistical Summary this month. Wherever space permits, we have added the annual percent change for major aggregates. Also, the tables using data published outside of Statistics Canada now have a contact person for further information.

If you have any suggestions on how we can improve the CEO, or simply to comment on the publication, please fill in the Readers Survey at the back of this issue.

## Note de l'éditeur

Nos lecteurs nous ayant transmis des suggestions par l'entremise du formulaire à la fin de chaque numéro de l'OÉC, l'aperçu statistique ce mois-ci comprend deux changements. Lorsque l'espace pouvait le permettre, nous avons ajouté la variation annuelle en pourcentage des principaux agrégats. Les tableaux qui présentent des données publiées à l'extérieur de Statistique Canada contiennent le nom de la personne-ressource pouvant donner plus de détails.

Veuillez utiliser le formulaire d'enquête auprès des lecteurs au dos de ce numéro afin de nous suggérer des façons d'améliorer l'OÉC ou simplement de nous envoyer vos commentaires.

Published under the authority of the Minister  
of Regional Industrial Expansion

©Minister of Supply and  
Services Canada 1990

Price: Canada \$21.00, \$210.00 a year  
Other Countries, \$25.20, \$252.00 a year  
Payment to be made in Canadian funds or equivalent

February 1990  
Catalogue 11-010, Vol. 3, No. 2 Monthly  
ISSN 0835-9148 Ottawa

Extracts from this publication may be reproduced for individual use without permission provided the source is fully acknowledged. However, reproduction of this publication in whole or in part for purposes of resale or redistribution requires written permission from the Programs and Publishing Products Group, Acting Permissions Officer, Crown Copyright Administration, Canadian Government Publishing Centre, Ottawa, Canada K1A 0S9.

Publication autorisée par le ministre de  
l'Expansion industrielle régionale

©Ministre des Approvisionnements et  
Services Canada 1990

Prix: Canada \$21.00, \$210.00 par année  
Autres pays, \$25.20, \$252.00 par année  
Paiement en dollars canadiens ou l'équivalent

Février 1990  
Catalogue 11-010, vol. 3, n° 2 mensuel  
ISSN 0835-9148 Ottawa

Le lecteur peut reproduire sans autorisation des extraits de cette publication à des fins d'utilisation personnelle à condition d'indiquer la source en entier. Toutefois, la reproduction de cette publication en tout ou en partie à des fins commerciales ou de redistribution nécessite l'obtention au préalable d'une autorisation écrite du Groupe des programmes et produits d'édition, agent intérimaire aux permissions, administration des droits d'auteur de la Couronne, Centre d'édition du gouvernement du Canada, Ottawa, Canada K1A 0S9.



## Data in Many Forms ...

Statistics Canada disseminates data in a variety of forms. In addition to publications, both standard and special tabulations are offered on computer print-outs, microfiche and microfilm, and magnetic tapes. Maps and other geographic reference materials are available for some types of data. Direct access to aggregated information is possible through CANSIM, Statistics Canada's machine-readable data base and retrieval system.

## How to Obtain More Information

Inquiries about this publication and related statistics or services should be directed to:

Current Analysis Section,  
International and Financial Economics Division,  
FAX: (613)951-9031

Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6 (Telephone: 951-9162) or to the Statistics Canada reference centre in:

St. John's	(772-4073)	Winnipeg	(983-4020)
Halifax	(426-5331)	Regina	(780-5405)
Montréal	(283-5725)	Edmonton	(495-3027)
Ottawa	(951-8116)	Calgary	(292-6717)
Toronto	(973-6586)	Vancouver	(666-3691)

Toll-free access is provided in all provinces and territories, **for users who reside outside the local dialing area** of any of the regional reference centres.

Newfoundland and Labrador	1-800-563-4255
Nova Scotia, New Brunswick and Prince Edward Island	1-800-565-7192
Quebec	1-800-361-2831
Ontario	1-800-263-1136
Manitoba	1-800-542-3404
Saskatchewan	1-800-667-7164
Alberta	1-800-282-3907
Southern Alberta	1-800-472-9708
British Columbia (South and Central)	1-800-663-1551
Yukon and Northern B.C. (area served by NorthwestTel Inc.)	Zenith 0-8913
Northwest Territories (area served by NorthwestTel Inc.)	Call collect 403-495-2011

## How to Order Publications

This and other Statistics Canada publications may be purchased from local authorized agents and other community bookstores, through the local Statistics Canada offices, or by mail order to Publication Sales, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6.

1(613)951-7277

Facsimile number 1(613)951-1584

National Toll Free Order Line 1-800-267-6677

Toronto

Credit card only (973-8018)

## Des données sous plusieurs formes ...

Statistique Canada diffuse les données sous formes diverses. Outre les publications, des totalisations habituelles et spéciales sont offertes sur imprimés d'ordinateur, sur microfiches et microfilms et sur bandes magnétiques. Des cartes et d'autres documents de référence géographiques sont disponibles pour certaines sortes de données. L'accès direct à des données agrégées est possible par le truchement de CANSIM, la base de données ordinaire et le système d'extraction de Statistique Canada.

## Comment obtenir d'autres renseignements

Toutes demandes de renseignements au sujet de cette publication ou de statistiques et services connexes doivent être adressées à:

Section de l'analyse de conjoncture,  
Division de l'économie internationale et financière,  
FAX: (613)951-9031

Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6 (téléphone: 951-9162) ou au centre de consultation de Statistique Canada à:

St. John's	(772-4073)	Winnipeg	(983-4020)
Halifax	(426-5331)	Regina	(780-5405)
Montréal	(283-5725)	Edmonton	(495-3027)
Ottawa	(951-8116)	Calgary	(292-6717)
Toronto	(973-6586)	Vancouver	(666-3691)

Un service d'appel interurbain sans frais est offert, dans toutes les provinces et dans les territoires, **aux utilisateurs qui habitent à l'extérieur des zones de communication locale** des centres régionaux de consultation.

Terre-Neuve et Labrador	1-800-563-4255
Nouvelle-Écosse, Nouveau-Brunswick et Île-du-Prince-Édouard	1-800-565-7192
Québec	1-800-361-2831
Ontario	1-800-263-1136
Manitoba	1-800-542-3404
Saskatchewan	1-800-667-7164
Alberta	1-800-282-3907
Sud de l'Alberta	1-800-472-9708
Colombie-Britannique (sud et centrale)	1-800-663-1551
Yukon et nord de la C.-B. (territoire desservi par la NorthwestTel Inc.)	Zenith 0-8913
Territoires du Nord-Ouest (territoire desservi par la NorthwestTel Inc.)	Appelez à frais virés au 403-495-2011

## Comment commander les publications

On peut se procurer cette publication et les autres publications de Statistique Canada auprès des agents autorisés et des autres librairies locales, par l'entremise des bureaux locaux de Statistique Canada, ou en écrivant à la Section des ventes des publications, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6.

1(613)951-7277

Numéro du télécopieur 1(613)951-1584

Commandes: 1-800-267-6677 (sans frais partout au Canada)

Toronto

Carte de crédit seulement (973-8018)



**NOTES TO USERS**

Data contained in the tables are as available on February 9, 1990.

Data contained in this publication (unless otherwise specified) are seasonally adjusted.

Some tables contain selected components and thus do not add to the totals. As well, most figures are rounded.

**NOTE ON CANSIM**

Data in this publication were retrieved from CANSIM† (Trade Mark of Statistics Canada for its Canadian Socio-Economic Information Management System), and processed to create a photo-ready copy from which this publication was produced. CANSIM is the Statistics Canada computerized data bank; series published here (as well as other data) are available on computer printouts, tape, diskette or directly via terminal.

The identification numbers at the top of each column of data refer to the CANSIM Identifier for the unadjusted or seasonally adjusted monthly or quarterly data in the column.

For more information on CANSIM services, please contact:

Electronic Data Dissemination Division

Statistics Canada  
9th Floor,  
R.H. Coats Building,  
Ottawa, Ontario  
K1A 0T6

Telephone (613) 951-8200

**SYMBOLS**

The following standard symbols are used in this Statistics Canada publication:

- .. figures not available
- ... figures not appropriate or applicable
- nil or zero

**NOTES AUX UTILISATEURS**

Les données publiées dans les tableaux sont les données disponibles au 9 février 1990.

À moins d'avis contraire, les données paraissant dans cette publication sont désaisonnalisées.

Certains tableaux comprennent des composantes choisies et donc leurs sommes diffèrent des totaux. De plus, la plupart des données sont arrondies.

**NOTE CONCERNANT LE CANSIM**

Les données publiées dans cette revue sont extraites de CANSIM† (marque de commerce de Statistique Canada pour son "Système canadien d'information socio-économique") et traitées pour donner une copie destinée à la photocomposition qui sert à la préparation de cette publication. CANSIM est la banque de données informatisée de Statistique Canada. Les données qui s'y trouvent (ainsi que d'autres données) sont disponibles sur imprimés d'ordinateur, bandes magnétiques ou disquettes ou directement au terminal.

Les numéros d'identification au-dessus de chaque colonne de données correspondent à l'identification de CANSIM pour les données correspondantes aux statistiques mensuelles ou trimestrielles brutes et désaisonnalisées.

Pour tout autre renseignement sur les services CANSIM, veuillez communiquer avec:

La Division de la diffusion informatique des données

Statistique Canada  
9ième étage  
Édifice R.H. Coats,  
Ottawa, Ontario  
K1A 0T6

Téléphone (613) 951-8200

**SIGNES CONVENTIONNELS**

Les signes suivants sont utilisés dans cette publication de Statistique Canada:

- .. chiffres non disponibles
- ... n'ayant pas lieu de figurer
- néant ou zéro

This publication was produced under the direction of A. Meguerditchian

**Senior Editor:** P. Cross

**Associate Editors:**

J. Pattison, F. Roy-Mayrand

**Conceptual Design:** J. MacCraken

**Graphics:** A. Trépanier, R. Andrews

**Composition and Production:**

D. Joanisse, S. Payer, H. Paquin,  
G. DesGagné, M. Pilon, L. Simard

**Publication Liaison:**

C. Misener

**Technical Development:** D. Harrington

**Marketing:** D. Roy

**Translation:** V. Gibson, A. Zakharoff

**Review Committee:** J.S. Wells, K. Lal,

D. Desjardins, A. Meguerditchian,  
T. Davis, D. Collins and P. Cross

With the assistance of: C. Bloskie,  
D. Galarneau and C. Lalonde.

Cette publication a été produite sous la direction de A. Meguerditchian

**Éditeur en chef:** P. Cross

**Éditeurs-Associés:**

J. Pattison, F. Roy-Mayrand

**Maquette:** J. MacCraken

**Graphiques:** A. Trépanier, R. Andrews

**Composition et production:**

D. Joanisse, S. Payer, H. Paquin,  
G. DesGagné, M. Pilon, L. Simard

**Coordination de la publication:**

C. Misener

**Développement technique:** D. Harrington

**Commercialisation:** D. Roy

**Traduction:** V. Gibson, A. Zakharoff

**Comité de revue:** J.S. Wells, K. Lal,

D. Desjardins, A. Meguerditchian,  
T. Davis, D. Collins et P. Cross

Avec l'aide de: C. Bloskie, D. Galarneau et  
C. Lalonde.

The paper used in this publication meets the minimum requirements of American National Standard for Information Sciences - Permanence of Paper for Printed Library Materials, ANSI Z39.48 - 1984.



Printed by  
National Printers (Ottawa) Inc.

Le papier utilisé dans la présente publication répond aux exigences minimales de l'"American National Standard for Information Sciences" - "Permanence of Paper for Printed Library Materials", ANSI Z39.48 - 1984.



Imprimé par  
National Printers (Ottawa) Inc.

# Table of contents

# Table des matières

<b>1.1</b>	<b>Current Economic Conditions</b>	<b>Conditions économiques actuelles</b>
	Output rebounded in November, while employment turned up in January. All major price indices declined in December.	Rebondissement de la production en novembre tandis que l'emploi se redresse en janvier. Tous les principaux indices de prix baissent en décembre.
<b>2.1</b>	<b>Economic and Statistical Events</b>	<b>Événements économiques et statistiques</b>
	Layoffs in the auto and fishing industries; new data on business employment and payrolls.	Mises à pied dans l'automobile et dans les pêches; De nouvelles données sur l'emploi et la rémunération dans les entreprises.
<b>3.1</b>	<b>Feature Article</b>	<b>Étude spéciale</b>
	1. "The Reliability of the Canadian National Accounts Estimates"  This article examines various aspects of the reliability of the National Accounts.	1. "La fiabilité des estimations des comptes nationaux du Canada"  Cette étude revoit différents aspects de la fiabilité des comptes nationaux.
	2. "A Guide to Using Statistics – Getting the Most Out of Them"  The Financial Post's Catherine Harris gives readers a guide to the nature of statistics and their strengths and limitations.	2. "Un guide sur l'utilisation des statistiques – Comment en tirer le maximum"  Catherine Harris du Financial Post présente aux lecteurs un guide sur la nature des statistiques, leurs forces et leurs faiblesses.
<b>4.1</b>	<b>Recent Feature Articles</b>	<b>Études spéciales récemment parues</b>



# Table of contents

# Table des matières

<b>5</b>	<b>Statistical Summary</b>	<b>Aperçu statistique</b>
5.1	National Accounts	Comptes nationaux
5.23	Labour Markets	Marchés du travail
5.37	Prices	Prix
5.45	Domestic Trade	Commerce intérieur
5.49	Merchandise Trade	Commerce des marchandises
5.57	Manufacturing	Fabrication
5.69	Construction	Construction
5.75	Agriculture, Mining and Energy	Agriculture, mines et énergie
5.83	Transportation and Communications	Transports et communications
5.87	Financial Markets	Marchés financiers
5.95	Demography	Démographie
5.99	Provincial	Les provinces
5.115	International (Canada, U.S., U.K., France, Germany, Italy, Japan)	Internationale (Canada, É.-U., R.-U., France, Allemagne, Italie, Japon)

# Current economic conditions

# Conditions économiques actuelles

Summary Table - Key Indicators

Tableau sommaire - Indicateurs principaux

Year and month	Real gross domestic product, per cent change	Employment, per cent change	Unemployment rate	Consumer price index, per cent change, unadjusted	Merchandise trade balance, millions \$	Ratio of manufacturing inventories/shipments	Retail sales, per cent change in volume	Composite leading index, per cent change
Année et mois	Produit intérieur brut réel, variation en pourcentage	Emploi, variation en pourcentage	Taux de chômage	Indice des prix à la consommation, variation en pourcentage, non-désaisonnalisé	Solde du commerce des marchandises, millions \$	Ratio des stocks aux livraisons dans la fabrication	Ventes au détail, variation en pourcentage en volume	Indicateur composite avancé, variation en pourcentage
	I 32026	D 767608	D 767611	D 484000	D 399449 -D 397990	D 318284	D 99452	D 99958
1988	4.81	3.24	7.8	4.1	9,809	1.54	3.57	4.57
1989		1.97	7.5	5.0				
1988 J	0.13	0.07	7.9	0.2	419	1.51	-2.72	0.04
F	0.20	0.53	7.8	0.4	1,000	1.54	-1.09	0.04
M	1.11	0.07	7.7	0.5	648	1.52	3.38	0.18
A	0.11	0.07	7.6	0.4	1,097	1.54	-1.44	0.24
M	0.35	0.47	7.7	0.6	530	1.54	1.16	0.26
J	0.42	-0.22	7.6	0.1	1,394	1.52	0.00	0.35
J	0.03	0.26	7.8	0.6	1,481	1.60	0.99	0.25
A	0.50	-0.14	8.0	0.3	783	1.54	-0.30	0.38
S	0.25	0.21	7.8	0.1	553	1.53	0.68	0.52
O	0.16	0.07	7.9	0.5	469	1.54	0.30	0.56
N	0.20	0.45	7.8	0.3	843	1.57	-0.45	0.50
D	0.79	0.20	7.6	0.0	593	1.54	2.11	0.60
1989 J	-0.06	0.61	7.6	0.5	1,100	1.55	-1.18	0.62
F	0.29	-0.21	7.6	0.7	835	1.55	-0.67	0.55
M	-0.17	0.21	7.5	0.5	384	1.57	-0.83	0.29
A	0.28	-0.39	7.7	0.3	81	1.55	1.51	0.07
M	0.09	0.51	7.6	1.0	791	1.54	-0.22	-0.08
J	0.01	0.42	7.3	0.5	186	1.55	-0.30	-0.15
J	0.11	-0.13	7.5	0.7	565	1.57	-0.98	-0.16
A	0.47	0.46	7.4	0.1	280	1.55	-0.23	-0.04
S	0.39	-0.08	7.4	0.1	157	1.53	1.67	0.13
O	-0.32	0.00	7.5	0.4	-356	1.56	-1.49	0.21
N	0.42	0.23	7.7	0.3	679	1.54	0.91	0.23
D		-0.13	7.7	-0.1				
1990 J		0.34	7.8					

## OVERVIEW\*

The immediate threat of the onset of a recession has been softened by the most recent data on output and employment. After falling 0.3% in October, output grew by 0.4% in November, to more than recoup the October decline. Overall employment growth rebounded in January from a marginal decline in December, despite widespread layoffs in the auto industry. Employment gains in services and construction outweighed continued weakness in manufacturing. The gains in output and employment were consistent with the recent growth in the composite leading indicator.

\* Based on data available on February 9; all data references are in current dollars unless otherwise stated.

## APERÇU\*

La menace imminente d'une récession s'est quelque peu estompée devant les plus récentes données sur la production et l'emploi. Après avoir diminué de 0.3% en octobre, la production a augmenté de 0.4% en novembre et a plus que récupéré la baisse enregistrée en octobre. Dans l'ensemble, la croissance de l'emploi a rebondi en janvier après avoir connu une faible baisse en décembre, malgré les mises à pied générales dans le secteur de l'automobile, la progression de l'emploi des secteurs des services et de la construction l'emportant sur la faiblesse continue du secteur de la fabrication. Les gains au niveau de la production et de l'emploi correspondent à la récente croissance de l'indicateur avancé composite.

\* Basés sur les données disponibles le 9 février; toutes les données sont en dollars courants, sauf indication contraire.

All the major categories of demand contributed to growth in November. The largest increases were in housing and business investment. Both consumer spending and exports posted modest gains, but remained slightly below peak levels attained earlier in the year. The ratio of stocks-to-sales declined from already historically low levels.

Business investment and housing have shown surprising strength in 1989. Non-residential construction posted another solid gain in November, while output of machinery and equipment rebounded. Housing starts rose sharply in December to their highest level since January, while house sales in November and December were at their highest levels of the year. Housing demand was particularly strong in western Canada. Corporate demand for funds on bond and stock markets remained at very high levels, while mortgage demand showed no signs of wilting in the face of high interest rates.

Retail sales and exports recorded modest growth in November. Retail sales were led by demand for furniture and appliances, a spin-off of the gains in housing. Subsequently, auto sales accelerated in December and January in response to rebates and steady growth in real incomes. Export growth was led by a further recovery in wheat shipments, as grain channels were replenished by the rebound in grain production.

Consumer, manufacturing, and raw materials prices all declined in December, partly because of lower prices for commodities such as food, energy, and metals. The year-long appreciation of the Canadian dollar also contributed to lower import prices and a squeeze on export prices. Energy prices rose due to the cold snap at the turn of the year, but metals

Toutes les principales catégories de demande ont contribué à la croissance enregistrée en novembre. Les plus fortes augmentations ont été enregistrées au niveau du logement et des investissements des entreprises. Les dépenses des consommateurs et les exportations ont affiché une modeste croissance, mais n'ont pas tout à fait atteint les sommets enregistrés plus tôt dans l'année. Le ratio des stocks aux ventes a baissé par rapport à un niveau déjà historiquement bas.

Les investissements des entreprises et le logement ont affiché une croissance surprenante en 1989. La construction non résidentielle a augmenté encore fortement en novembre, tandis que la production de machines et de matériel a rebondi. Les mises en chantier ont grandement progressé en décembre jusqu'à leur niveau le plus élevé depuis janvier, alors que les ventes de maisons ont atteint, en novembre et en décembre, leur plus haut niveau de l'année. La demande de logements a été particulièrement forte dans l'Ouest du Canada. La demande d'actions et d'obligations des sociétés est demeurée très élevée, et la demande de prêts hypothécaires n'a montré aucun signe de recul devant les taux d'intérêt élevés.

Les ventes au détail et les exportations ont progressé de façon modérée en novembre. Les ventes au détail ont été dominées par la demande de meubles et d'appareils ménagers, conséquence de la progression du logement. Par la suite, les ventes d'automobiles ont augmenté en décembre et en janvier en réponse aux rabais et à la croissance continue des revenus réels. La croissance des exportations est attribuable à une autre remontée des livraisons de blé, la production de céréales ayant progressé.

Les prix à la consommation, les prix des produits manufacturés et des matières brutes ont tous diminué en décembre en raison, en partie, de la baisse des prix des marchandises tels que les aliments, l'énergie et les métaux. La montée, tout au cours de l'année, du dollar canadien a également contribué à la baisse des prix à l'importation et à la compression des prix à l'exportation. Les prix de l'énergie ont



prices remained stable and food commodity prices are expected by Agriculture Canada to rise by only 1% in 1990.

Real GNP growth in the U.S. was marginal in the fourth quarter. A slump in final sales, notably autos, offset a build up of inventories. Output growth also was hampered by large strikes in the telephone and aircraft industries and the San Francisco earthquake in October. Some rebound was evident in auto sales and new orders in December, and in employment growth in January.

#### **Labour Markets - Employment Up in January**

Total employment rose by 0.3% in January, according to the labour force survey, after little change in December. The increase was the largest since August 1989. An exceptionally large increase in the labour force, however, resulted in the unemployment rate edging up from 7.7% in December to 7.8%. All of the increase in jobs reflected full-time employment, as part-time jobs fell for the second straight month.

The overall gain in employment may be surprising in light of the widely publicized layoffs in the auto industry. A similar acceleration in employment was recorded in the United States in January, despite auto layoffs totalling over 100,000 workers. In both countries, these layoffs did serve to reduce employment in manufacturing industries. In Canada, this was the fifth consecutive monthly decline in manufacturing employment.

progressé en raison des froids records enregistrés à la fin de l'année, mais les prix des métaux sont demeurés stables et les prix des aliments devraient, selon Agriculture Canada, n'augmenter que de 1% en 1990.

La croissance du PNB réel des États-Unis a été minime au quatrième trimestre. La forte baisse des ventes finales, notamment d'automobiles, a été absorbée par l'accumulation de stocks. Des grèves générales au sein des compagnies de téléphone et de construction d'aéronefs, ainsi que le tremblement de terre en octobre à San Francisco, ont également entravé la croissance de la production. On a enregistré un certain rebondissement des ventes d'automobiles et des nouvelles commandes en décembre, et de la croissance de l'emploi en janvier.

#### **Marché du travail - Remontée de l'emploi en janvier**

Selon l'Enquête sur la population active, l'emploi a augmenté de 0.3% en janvier après être demeuré presque stable en décembre. Cette augmentation est la plus forte depuis le mois d'août 1989. Une croissance exceptionnelle de la population active a cependant amené une légère progression du taux de chômage qui est passé de 7.7% en décembre à 7.8%. L'augmentation de l'emploi s'est située au niveau des emplois à plein temps, le nombre d'emplois à temps partiel ayant diminué pour un deuxième mois consécutif.

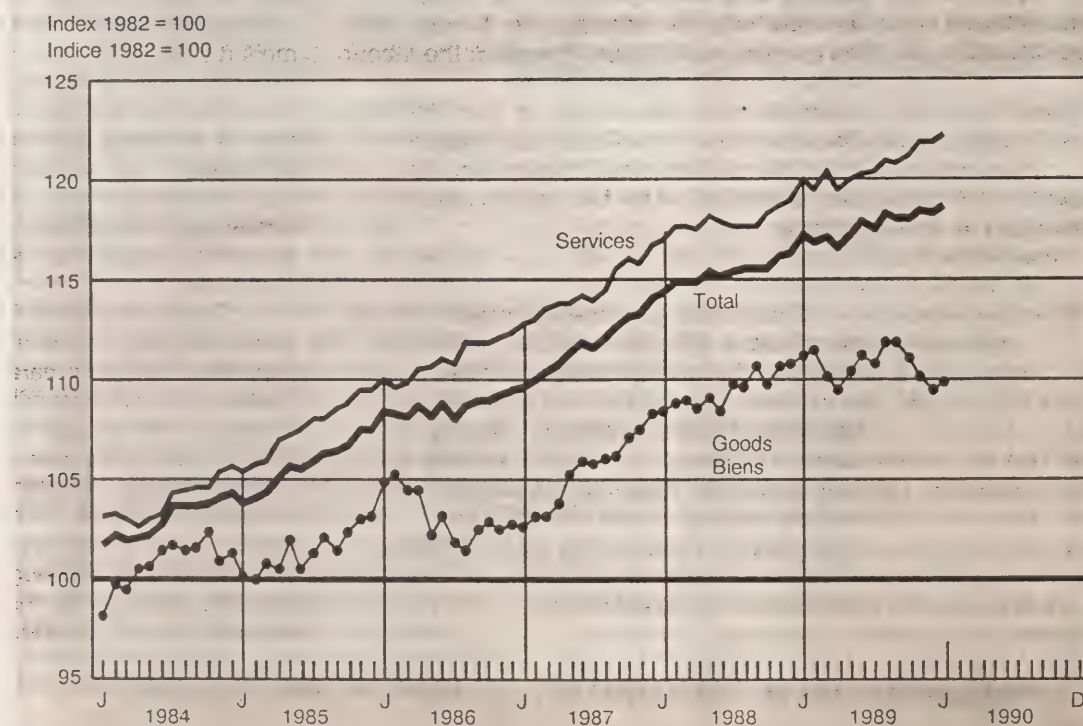
L'augmentation de l'emploi dans son ensemble peut surprendre vu les mises à pied dont on a beaucoup parlé dans le secteur de l'automobile. Une accélération semblable de l'emploi a été enregistrée aux États-Unis en janvier, malgré les mises à pied du secteur de l'automobile qui ont touché au total plus de 100,000 travailleurs. Dans les deux pays, ces mises à pied ont eu pour effet de réduire le taux d'emploi dans le secteur de la fabrication. Au Canada, la baisse de l'emploi dans ce secteur survient pour un cinquième mois consécutif.

Despite the slack in manufacturing in Canada, however, employment in goods-producing industries posted a 0.3% increase. Increases in the primary and construction industries led the gain in goods. The increase in construction marks a return to the growth evident in this industry since September, after a brief downturn in December. The upward trend in construction reflects the upturn in both housing starts and non-residential construction in the latter half of 1989. The brief drop in December probably reflected the record cold temperatures in that month, while milder weather in January permitted work to resume.

Malgré la baisse de l'emploi dans le secteur de la fabrication au Canada, l'emploi dans le secteur des biens a augmenté de 0.3%. Le secteur primaire et le secteur de la construction ont dominé la progression du secteur des biens. La montée du secteur de la construction marque un retour à la croissance évidente que ce secteur a connu depuis septembre après une brève régression en décembre. La tendance à la hausse du secteur de la construction traduit l'amélioration des secteurs des mises en chantier et de la construction non résidentielle au cours de la deuxième moitié de 1989. La brève régression de décembre est probablement attribuable aux froids records enregistrés durant ce mois, alors que la température douce du mois de janvier a permis de poursuivre les travaux.

# 1 Employment in Goods and Services

## 1 Emploi dans les biens et services





Employment in services rose by 0.3%, the fourth straight increase. Most of the increase originated in steady growth in financial services and a rebound in community, business and personal services.

By province, the largest gains in employment were posted by British Columbia and Quebec. The increase in B.C. represents a continuation of the growth evident in the second half of 1989. The rebound in Quebec followed a drop in December, with little overall net growth since August. Gains were also posted in New Brunswick, Manitoba and Alberta. Employment in Ontario declined more rapidly in January than in December, reflecting the concentration of the auto industry in this province. Ontario was the only province to post lower employment in January. Partly as a result, regional divergences in the unemployment rate continued to narrow. The unemployment rate in Ontario rose to 5.6% (from 4.8% in September) and fell sharply to 6.6% in Alberta and 7.7% in B.C.

#### **Leading Indicator - Steady Growth in November**

The composite leading indicator continued to grow slowly in November, posting a second consecutive 0.2% increase. These gains followed a 0.1% increase in September and three marginal monthly declines in the summer. Housing demand continued to grow rapidly, with spillover effects on furniture and appliance sales and manufacturing activity. In total, five of the ten components were up and four were unchanged. The unsmoothed version of the index also posted a small gain, consistent with continued slow economic growth in the short-term.

L'emploi dans le secteur des services a progressé de 0.3% pour une quatrième fois consécutive. Cette progression est en très grande partie attribuable à la croissance continue des services financiers et à une remontée des services communautaires, commerciaux et personnels.

Au niveau des provinces, les plus fortes croissances de l'emploi ont été enregistrées en Colombie-Britannique et au Québec. L'augmentation qu'a connue la Colombie-Britannique fait suite à la croissance évidente enregistrée au cours de la deuxième moitié de 1989. La remontée de l'emploi au Québec a suivi une baisse en décembre, la croissance nette dans son ensemble ayant peu augmenté depuis le mois d'août. Le Nouveau-Brunswick, le Manitoba et l'Alberta ont également affiché une hausse de l'emploi. En Ontario, l'emploi a diminué plus rapidement en janvier qu'en décembre, ce qui s'explique par la concentration du secteur de l'automobile dans cette province. L'Ontario a été la seule province à afficher une baisse de l'emploi en janvier, ce qui explique en partie le rétrécissement continu des divergences régionales au niveau du taux de chômage. En Ontario, le taux de chômage a augmenté de 5.6% (par rapport à 4.8% en septembre) et a diminué rapidement pour s'établir à 6.6% en Alberta et 7.7% en Colombie-Britannique.

#### **Indicateur avancé - Croissance continue en novembre**

L'indicateur avancé composite continue de croître lentement en novembre et enregistre une deuxième hausse de 0.2% après celle de 0.1% en septembre et trois légères baisses au cours de l'été. Une demande de logements toujours vigoureuse et son influence sur la demande au détail de biens ménagers ainsi qu'après des fabricants constituent les principales sources de fermeté en novembre. Cinq des dix composantes se redressent tandis que quatre demeurent inchangées. Non lissé, l'indice affiche également une croissance minime, toujours conforme à la poursuite d'une croissance économique modeste à court terme.



The housing index continued to accelerate, largely reflecting further rapid gains in house sales. Sales surpassed their peak level registered early in 1989 due to strength in western Canada, while housing starts in December were at their highest level since the spring. Furniture and appliance sales also continued to increase, while employment in business and personal services accelerated. The rate of decline of auto sales moderated slightly, which accounted for the levelling-off of durable goods sales after eight monthly drops. Large gains in labour income in recent months supported the increase in household demand.

New orders for durable goods continued to record their largest gains of the year, partly due to strengthening housing demand for several industries. Export demand for autos turned-up slightly. An increase in shipments led to a levelling off of the ratio of shipments to finished goods inventories, after several months of weakness. The average workweek has been unchanged since June, after slight decreases early in 1989.

The United States leading indicator continued to be essentially unchanged for the third straight month, after a short period of decline. The stability in recent months reflects gains in financial markets and domestic demand. Preliminary data for December showed an upturn led by new orders.

The trend of the financial market indicators remained mixed, with a modest gain in the stock market and a marginal decline in the money supply. The latter decrease followed no change in October and sharper declines during the summer.

L'indice du logement s'accroît de nouveau de façon particulièrement marquée en novembre avec la poussée persistante des ventes de maisons. Grâce notamment à l'Ouest du pays, les ventes dépassaient les sommets enregistrés au tournant de l'année pour la première fois en novembre avant que les mises en chantier n'aient atteint en décembre leur plus haut niveau depuis le printemps dernier. Les ventes de meubles et d'articles ménagers ont donc poursuivi leur lancée tandis que la composante de l'emploi dans les services s'accélérait. Les ventes de voitures s'améliorent également quelque peu, ce qui explique la stabilité des ventes de biens durables après huit mois de baisse. Ces hausses se sont retrouvées dans l'augmentation soutenue du revenu du travail au cours des derniers mois.

Les nouvelles commandes de biens durables continuent d'enregistrer une des plus fortes tendances de l'année, la poussée du logement relevant les commandes dans plusieurs industries, alors que la demande d'exportation de voitures se redresse légèrement. Les livraisons se sont donc accrues et leur ratio par rapport aux stocks de produits finis se stabilise après l'affaiblissement des derniers mois. La durée hebdomadaire de travail n'a pas varié depuis juin après avoir légèrement baissé au début de 1989.

L'indicateur avancé des États-Unis conserve une tendance pratiquement inchangée depuis trois mois après une brève période de baisse. La stabilité des derniers mois s'explique par le raffermissement des indices financiers et de la demande intérieure. Les données provisoires de décembre renforcent ces tendances positives alors que les nouvelles commandes en particulier sont à la hausse.

Les tendances des indices financiers étaient partagées entre une hausse modeste de l'indice des actions et une baisse minime de l'offre de monnaie. Cette baisse survient cependant après une pause en octobre et un recul plus marqué au cours de l'été.

### Regional Economies - West Leads Growth

The most recent economic indicators show that British Columbia, and to a lesser degree Alberta, continued to set the pace for growth. These provinces benefitted from strong housing demand and population growth. Investment projects in the industrial sector helped to sustain growth in Quebec. Ontario continued to weaken, partly due to labour disputes. Cutbacks in the fishing industry hurt the Atlantic provinces.

Alberta and B.C. continued to post vigorous growth in housing demand in December. Housing starts rose 31% in B.C., while house sales remained at record levels, after a 11% gain in November. Sales have risen by 84% since the trough level in May. In Alberta, house sales continued to grow in December, and are up 54% since the trough in June, although housing starts eased. A spill-over effect of rising housing demand on retail sales was evident in the steady growth of sales since last spring. Shipments of housing-related goods also explained much of the growth of manufacturing shipments in recent months. In November, however, shipments weakened slightly due to declines in wood, paper, and petroleum. In particular, exports of paper in B.C. have weakened more than in the rest of Canada to date this year. Labour income in November posted its largest gain in three years, while employment grew steadily into January.

Saskatchewan and Manitoba continued to show mixed trends: weakness in housing starts and sales accompanied slow growth in retail sales in November, after a decline in recent months. Labour income growth, however, was above the national average in November.

### Économie régionale - Croissance menée par l'Ouest

Les indicateurs économiques les plus récents montrent que la Colombie-Britannique et, à un degré moindre l'Alberta, continuent de marquer des points, profitant d'une demande de logements ferme et d'une croissance élevée de la population. Le Québec se ranime grâce aux projets d'investissement prévus dans le secteur industriel. L'Ontario continue de s'affaiblir en partie à cause des arrêts de travail. Les provinces de l'Atlantique souffrent du recul du secteur des pêches.

La demande de logement continue en décembre d'être des plus vigoureuses en Colombie-Britannique et en Alberta. Les mises en chantier ont augmenté de 31% en Colombie-Britannique alors que les ventes de maisons sont demeurées au niveau le plus élevé jamais enregistré, après un bond de 11% en novembre et de 84% depuis le creux de mai. En Alberta, les ventes de maisons poursuivent leur remontée en décembre et sont en hausse de 54% depuis le creux en juin dernier, mais les mises en chantier baissent légèrement. L'effet d'entraînement du logement sur les ventes au détail s'est traduit par leur hausse pratiquement ininterrompue depuis le printemps dernier. Les livraisons de biens liés au logement expliquaient également en grande partie le raffermissement des derniers mois. En novembre, cependant, la fabrication faiblit quelque peu en raison des industries du papier, du bois et du pétrole. On observe notamment en Colombie-Britannique une baisse relativement plus forte qu'ailleurs au Canada des exportations de papier jusqu'à maintenant cette l'année. Le revenu du travail y enregistre cependant en novembre sa plus forte progression mensuelle en trois ans tandis que l'emploi s'est accru de façon soutenue jusqu'en janvier.

Les provinces de la Saskatchewan et du Manitoba continuent de présenter des tendances plutôt ternes: faiblesse du secteur du logement, observée tant au niveau des mises en chantier que des ventes de maisons existantes, léger raffermissement des ventes au détail mais suite à des baisses au cours des derniers mois. Ces provinces ont connu cependant en novembre une croissance des revenus supérieure à la moyenne nationale.



The Ontario economy continued to weaken. House sales fell, while retail sales and housing starts remained weak. Labour income growth was moderate, partly because of weak employment and as labour disputes in education continued. Shipments rebounded somewhat in November, however, partly because of a recovery for auto exports. Auto production and employment was slashed in January.

Strike activity in transportation affected Quebec, following the public sector strikes in September. These labour disputes dampened labour income and slowed retail sales. Housing starts remained strong, however, rising to 54,000 units in December, while house sales rose sharply. Manufacturing was boosted by gains in industries related to business investment, reflecting the large number of projects undertaken in the industrial sector.

The Atlantic provinces also showed mixed trends. Nova Scotia and Newfoundland posted widespread gains in household demand for housing and retail goods. Shipments and employment weakened in the food industry, however, reflecting cutbacks in fish quotas.

### Output - Upturn in November

Following a 0.4% increase in September and a 0.3% dip in October, output grew 0.4% in November. Goods and services production rose at equal rates. Those industries which led output growth in November, notably autos and housing, posted further gains in December.

L'affaiblissement se poursuit en Ontario. Les ventes de maisons existantes baissent alors que les mises en chantier et les ventes au détail demeurent faibles. La croissance des revenus est demeurée modérée dans la province alors que l'emploi s'affaiblit et qu'il y avait comme en octobre plusieurs arrêts de travail dans le secteur de l'éducation. Dans l'ensemble, la fabrication affiche cependant une certaine fermeté en novembre alors que les exportations de produits automobiles augmentent au cours du mois. La production automobile reculera cependant fortement en janvier comme l'a fait l'emploi.

On a relevé une forte activité de grève au Québec dans le secteur des transports après le secteur public en septembre. Le revenu du travail varie donc peu et les ventes au détail demeurent ternes. Les mises en chantier augmentent fortement cependant, pour atteindre 54,000 unités en décembre et les ventes de maisons existantes se relèvent également de façon marquée. La force des industries de la fabrication reliées à l'investissement reflète l'amorce au cours de l'année de plusieurs projets prévus dans le secteur industriel.

Les provinces de l'Atlantique ont également continué d'afficher des tendances partagées. La Nouvelle-Écosse et Terre-Neuve affichent une hausse générale de la demande des ménages: redressement des ventes du détail et fermeté des ventes de maisons et des mises en chantier. Affectées par la baisse des quotas de pêche, elles affichent cependant une baisse marquée des livraisons et de l'emploi dans le secteur de l'alimentation.

### Production - Redressement en novembre

Après avoir augmenté de 0.4% en septembre et baissé de 0.3% en octobre, la production a rebondi de 0.4% en novembre. La production de biens et de services a augmenté au même rythme. Ces secteurs, qui ont dominé la croissance de la production en novembre, notamment aux niveaux des automobiles et du logement, ont enregistré une autre croissance en décembre.



Production of goods rose by 0.4% in November following a 0.9% drop in October. The overall slack in GDP for goods-producing industries is consistent with the drop in employment in these industries in the last three months of 1989, before an upturn in January. Manufacturers led the increase, driven by car production and business investment industries. As well, mining output rose by 1%, partly due to demand for natural gas arising from below-average temperatures which continued into December. Construction rose moderately. Housing starts and auto production and sales all posted further gains in December.

Services expanded in November as a result of widespread gains. Higher house sales contributed to the increase in financial industries, while retail sales led the growth in trade. Business services, notably professional services, also posted a solid increase, while personal services rose moderately.

#### **Household Demand - Housing Strengthens Further, Retail Sales Rebound**

Continued solid gains in housing sales and starts were recorded at year-end. Retail sales rebounded in November, partly because of the spill-over effects on furniture and appliance sales of the strength in housing. Subsequently, auto sales improved in December and January to fully recoup their October decline. Household demand was bolstered by solid gains in labour income in October and November, rising consumer confidence in western Canada, and lower prices for many goods such as autos at year end.

La production de biens a augmenté de 0.4% en novembre après avoir diminué de 0.9% en octobre. La baisse globale du PIB du secteur de la production des biens est conforme à la baisse de l'emploi dans ces secteurs au cours des trois derniers mois de 1989, baisse qui a été suivie d'une remontée en janvier. Le secteur de la fabrication a dominé cette croissance, entraîné par la production d'automobiles et les investissements des entreprises. De même, la production minière s'est accrue de 1%, ce qui est en partie attribuable à la demande de gaz naturel amenée par les températures au-dessous de la moyenne qui ont marqué le mois de décembre également. Le secteur de la construction a connu une croissance modérée. Les mises en chantier ainsi que la production et les ventes d'automobiles ont progressé à nouveau en décembre.

Le secteur des services s'améliore en novembre à la suite d'une croissance générale. L'augmentation des ventes de maisons a contribué à l'amélioration des services financiers alors que les ventes au détail ont dominé la croissance du commerce. Les services commerciaux ont également enregistré une forte augmentation, notamment les services professionnels, tandis que les services personnels ont enregistré une croissance modérée.

#### **Demande des ménages - Progression du logement, reprise des ventes au détail**

On a enregistré d'autres gains importants au niveau des ventes de maisons et des mises en chantier à la fin de l'année. Les ventes au détail ont rebondi en novembre en partie en raison des effets de la croissance de la demande de logements sur les ventes de meubles et d'appareils ménagers. Les ventes d'automobiles ont par la suite grimpé en décembre et en janvier pour annuler la baisse enregistrée en octobre. La demande des ménages a été soutenue par une forte augmentation du revenu du travail en octobre et en novembre d'une part, ce qui a eu pour effet d'accroître la confiance des consommateurs dans l'Ouest du Canada, et par la réduction des prix de nombreux biens tels que les automobiles à la fin de l'année d'autre part.

Housing starts ended the year at an annual rate of 226,000 units, their highest level since January 1989. The increase from December originated in both the single and multiple unit components, notably in Quebec and British Columbia. It also appears that most of the new homes being built are being sold, as the stock of unsold houses was little changed in both November and December.

Strong demand for housing also was evident in sales of existing homes. They increased by 9% in November and by a further 1% in December, to finish 1989 at their highest level of the year. Recent growth was concentrated in Alberta and British Columbia. Improved economic conditions in western Canada, and a sharp increase in immigrants destined for B.C. and Alberta, were also evident in new housing prices in November. Overall, prices rose by 0.6%, led by increases of 2.8% in Vancouver, 1.8% in Calgary and 1.2% in Edmonton. By comparison, prices rose only 0.1% in Toronto, and in the past year prices have risen faster in Vancouver than in Toronto. This is a marked reversal from 1988, when housing price increases were most evident in Toronto.

The volume of retail sales rose by 0.9% in November. This gain followed offsetting increases and decreases of about 1.5% in September and October. Unlike previous months, non-automotive sales accounted for most of the change in total retail sales. Non-automotive demand was bolstered by the recent strength of housing demand and steady growth in disposable incomes.

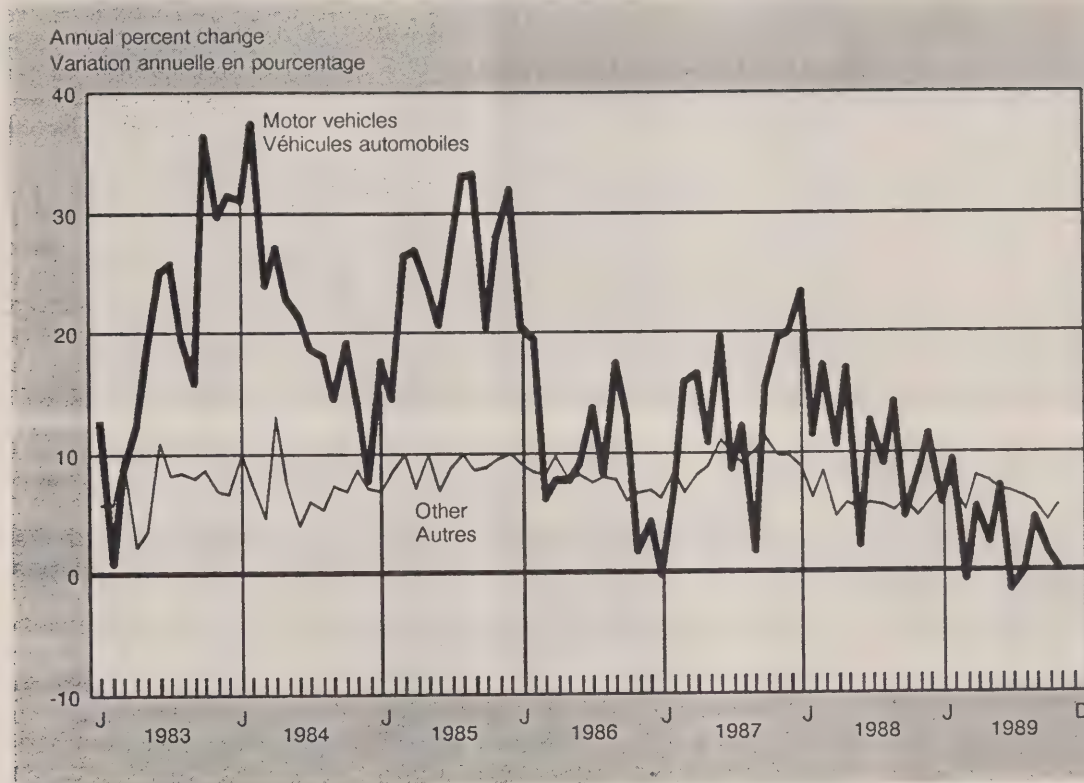
Le rythme annuel des mises en chantier de logements a été de 226,000 unités à la fin de l'année, le plus haut niveau depuis janvier 1989. L'augmentation de décembre a été enregistrée au niveau des unités simples et multiples, notamment au Québec et en Colombie-Britannique. Il semble que la majorité des nouvelles maisons construites se vendent, le nombre de maisons invendues étant demeuré stable en novembre et en décembre.

La forte demande de logements s'est également manifestée dans les ventes des maisons existantes. Les ventes ont augmenté de 9% en novembre et à nouveau de 1% en décembre pour atteindre, en 1989, leur plus haut niveau à la fin de l'année. La croissance s'est surtout fait sentir en Alberta et en Colombie-Britannique. L'amélioration des conditions économiques dans l'Ouest du Canada et la forte augmentation du nombre d'immigrants en Colombie-Britannique et en Alberta ont influé sur les prix des nouvelles maisons en novembre. Les prix ont augmenté de 0.6% dans l'ensemble, notamment de 2.8% à Vancouver, de 1.8% à Calgary et de 1.2% à Edmonton. En comparaison, les prix ont augmenté de 0.1% seulement à Toronto et, au cours de l'année écoulée, ils ont augmenté plus rapidement à Vancouver qu'à Toronto. Il s'agit là d'un renversement important par rapport à 1988 alors que Toronto avait enregistré la plus forte augmentation des prix des maisons.

Le volume des ventes au détail a progressé de 0.9% en novembre. Cette progression a été précédée d'augmentations et de diminutions compensatoires d'environ 1.5% en septembre et octobre. Contrairement aux mois précédents, les ventes des produits non automobiles ont représenté la majeure partie de la variation du total des ventes au détail. La demande de produits non automobiles a été soutenue par la croissance récente de la demande de logements et la croissance soutenue du revenu disponible.



2 Retail  
Sales  
2 Ventes  
au détail



Sales of durable goods rose by 1.3% in November, spearheaded by furniture and appliances. These increases reflect the strengthening of new and existing house sales in recent months. Car sales edged up by 2%, after a 13% drop in October. Subsequently, auto sales improved further in December and January.

Les ventes de biens durables ont augmenté de 1.3% en novembre, les ventes de meubles et d'articles ménagers étant en tête. Ces augmentations traduisent le raffermissement des ventes des nouvelles maisons et des maisons existantes au cours des derniers mois. Les ventes d'automobiles ont augmenté lentement de 2%, après avoir diminué de 13% en octobre. Par la suite, elles ont progressé à nouveau en décembre et en janvier.



Spending on semi-durable goods jumped by 1.7%, led by an upturn in clothing purchases after five straight monthly declines. Demand for non-durable goods was little changed due to weak consumption of food. Personal expenditure on services grew faster than spending on goods in October and November. This reflected a further gain in net travel abroad -- related to the increased international purchasing power of the Canadian dollar -- and gains in air transport, recreational services and restaurants. Consumer spending in 1989 has shown a steady shift away from goods and towards services, partly because of the slack in auto sales.

#### **Merchandise Trade - Slow Growth in Exports**

Merchandise exports continued to be sluggish in November, rising by 0.5% after a 1% gain in October. Imports fell by 8.3% to reverse the increase in October. With exports up marginally and imports declining, the merchandise trade balance recovered from a \$356 million deficit in October to post a \$679 million surplus.

Exports overseas led the November increase, largely due to a further recovery in wheat exports after the 1988 drought had left inventories near zero. Wheat exports jumped by 50% in the month, as the 1989 harvest worked its way into commercial channels. Exports to the United States fell by 2.6%, with metal products off sharply as a result of lower industrial demand and weakening prices. Auto exports recovered from their slump in October, which is consistent with the rebound in auto production that occurred before the cutbacks announced for January.

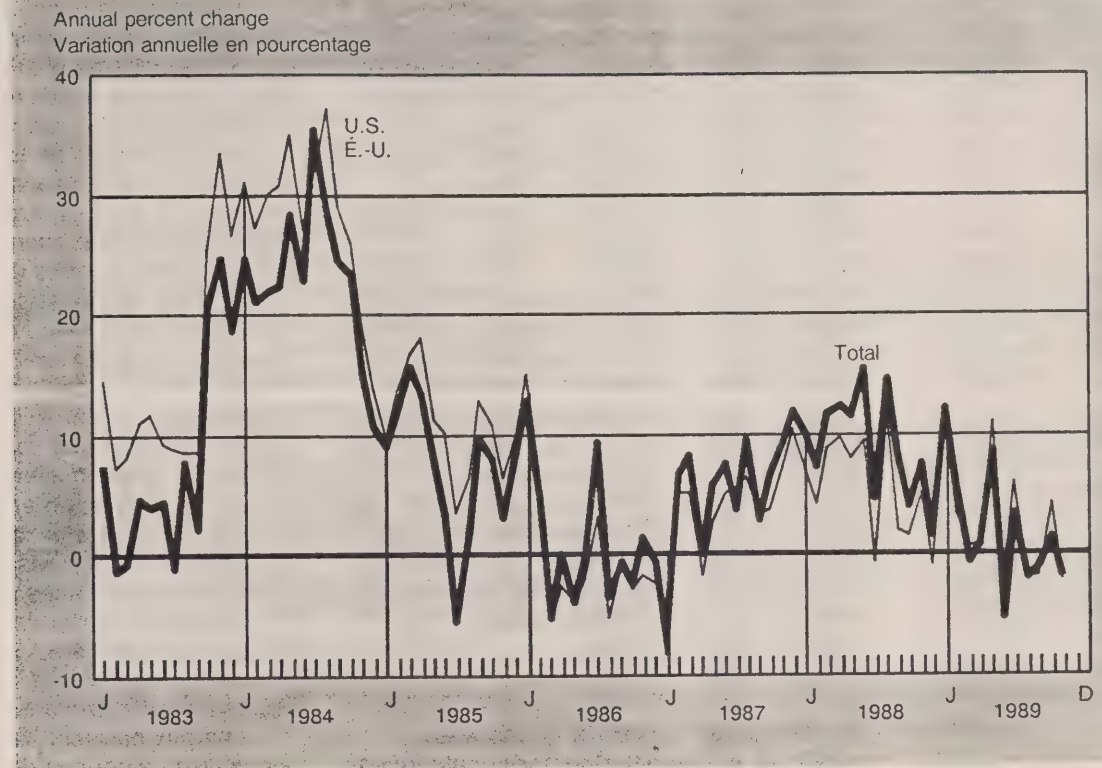
Les dépenses au titre des biens semi-durables se sont accrues de 1.7%, les dépenses au titre des vêtements ayant connu une remontée après avoir diminué pendant cinq mois consécutifs. La demande de biens non durables a peu varié en raison de la faible consommation d'aliments. Les dépenses personnelles au titre des services ont augmenté plus rapidement que les dépenses au titre des biens en octobre et en novembre. Cette situation traduit une autre montée des voyages à l'étranger (vu le plus grand pouvoir d'achat du dollar canadien au niveau international) et une croissance pour le transport aérien, les services de loisirs et les restaurants. En 1989, les dépenses des consommateurs ont continué d'être axées davantage sur les services plutôt que sur les biens, en partie en raison de la diminution des ventes d'automobiles.

#### **Commerce de marchandises - Croissance lente des exportations**

Les exportations de marchandises ont continué d'être stagnantes en novembre, augmentant de 0.5% suite à une progression de 1% en octobre. Les importations ont diminué de 8.3% pour renverser la croissance enregistrée en octobre. Vu la très faible hausse des exportations et la baisse des importations, le solde commercial est passé d'un déficit de \$356 millions en octobre à un excédent de \$679 millions.

Les exportations vers les pays d'outre-mer ont dominé l'augmentation enregistrée en novembre qui est largement attribuable à une remontée continue des exportations de blé après la sécheresse de 1988 qui avait réduit les stocks à près de zéro. Les exportations de blé ont augmenté de 50% au cours du mois, la récolte de 1989 ayant trouvé des débouchés commerciaux. Les exportations vers les États-Unis ont régressé de 2.6%, les produits métallurgiques ayant diminué considérablement à la suite de la baisse de la demande de produits industriels et de l'affaiblissement des prix. La hausse des exportations d'automobiles a renversé la baisse enregistrée en octobre, ce qui fait suite au rebondissement de la production d'automobiles survenue avant les coupures annoncées pour janvier.

- 3 Exports -  
Total  
and U.S.
- 3 Exportations -  
Totales et  
vers les  
États-Unis



About half of the drop in imports was attributable to automotive products, notably parts. Most other components of imports also softened, notably machinery and equipment for business investment. The drop in machinery and equipment, however, follows a large gain in October. Furthermore, about half of the November decline originated in aircraft, and likely reflects the labour dispute at Boeing, which did not end until late in the month.

Environ 50% de la baisse des importations était attribuable aux produits automobiles, notamment aux pièces. La plupart des autres composantes des importations se sont également affaiblies, notamment les machines et le matériel au titre des investissements des entreprises. Cette baisse a cependant été précédée d'une forte progression en octobre. De plus, environ 50% de cette baisse de novembre est survenue dans le secteur de la construction d'aéronefs et elle traduit probablement le conflit de travail à la société Boeing qui ne s'est réglé qu'à la fin du mois.



**Prices - All Major Indices Decline in December**

Consumer, manufacturing, and raw materials prices all dropped between November and December. The chances of a further decrease in the CPI for January are reduced by the recent increase in oil prices due to the record cold in December, and higher gasoline taxes. However, Agriculture Canada predicts little change in food commodity prices in 1990.

The seasonally unadjusted Consumer Price Index fell by 0.1% between November and December. The annual rate of inflation in the CPI has eased from a peak of 5.4% in July to 5.1%, partly because of steadily declining prices for manufactured goods and raw materials. Prices of goods fell by 0.4%, reflecting widespread declines for all major categories, while services grew slowly. The year-over-year increase in the CPI dipped slightly to 5.1%; a convergence of inflation in the different regions also continued to be evident.

The drop in prices of goods was evident in all the major durability categories. Durables fell by 0.1%. Lower commodity prices for food and energy, and lower import costs as a result of the appreciation of the Canadian dollar, accounted for the slack in prices of goods compared to services.

Prices of durable goods edged down, reflecting price declines for autos, sporting equipment, furniture and home entertainment systems. Semi-durable goods prices fell as a result of price discounts for clothing and household textiles. Food and energy prices fell by 0.6%, which largely accounted for a dip in prices of non-durable goods.

**Prix - Recul de tous les principaux indices en décembre**

Les prix à la consommation, de la fabrication et des matières brutes diminuent tous entre novembre et décembre. Les chances que l'IPC baisse à nouveau en janvier sont réduites par la majoration récente des prix de pétrole attribuables au froid record qui a sévi en décembre, et à la hausse des taxes sur l'essence. Toutefois, Agriculture Canada ne prévoit que peu de changements en 1990 en ce qui a trait aux prix des denrées alimentaires.

L'indice non désaisonnalisé des prix à la consommation diminue de 0.1% entre novembre et décembre. La baisse du taux annuel d'inflation de l'IPC, qui est passé d'un sommet de 5.4% en juillet à 5.1%, s'explique en partie par le recul constant des prix de la fabrication et des matières brutes. Dans le secteur des biens, on enregistre une baisse de 0.4% qui témoigne de la diminution généralisée de toutes les catégories principales, tandis que le secteur des services croît lentement. L'augmentation annuelle de l'IPC fléchit quelque peu pour s'établir à 5.1%; une convergence de l'inflation dans les diverses régions continue également de faire sentir ses effets.

Les prix baissent dans toutes les principales catégories de biens durables. Les prix de ces derniers diminuent de 0.1%. Le fléchissement des prix des biens par rapport aux services est attribuable à la baisse des aliments et de l'énergie et à la diminution du coût des importations qui résulte de l'appréciation du dollar canadien.

La légère baisse du prix des biens durables témoigne du recul des prix des automobiles, des articles de sport, des meubles et du matériel de divertissement au foyer. La diminution du prix des biens semi-durables s'explique par les rabais accordés sur les vêtements et les articles ménagers en matière textile. Le repli du prix des biens non durables est en majeure partie attribuable à la baisse de 0.6% dans le cas des aliments et de l'énergie.



In its annual forecast, Agriculture Canada predicts that food prices will rise by 3 to 5% in 1990. This is the same rate of increase it predicted last year, after which prices rose by 3.7% in 1989. Most of the upward pressure for 1990 is expected to originate in marketing costs, as food commodity prices are forecast to rise by about 1% in 1990.

The forecast restraint for food commodity prices originates largely in lower feedgrain costs arising from the rebound in the 1989 grain harvest from the 1988 drought. As a result, farm prices for most grains and oilseeds will average lower in 1990 than in 1989. Feedgrain costs are a major component in the cost-of-production formulae used by marketing boards to determine the prices of chicken, eggs and turkey. As well, larger inventories of storage vegetables will reduce their prices, and coffee prices will average sharply lower due to the recent suspension of export quotas by the International Coffee Organization. Beef and pork prices are expected to rise slightly faster than overall farm commodity price.

The Industrial Products Price Index (IPPI) for manufacturers edged down by 0.3% in November, its sixth consecutive monthly decrease. In total, 10 of the 21 commodities in the IPPI posted declines in the month. The index has declined by a cumulative 1.0% since June, and is only 0.2% above its level of a year earlier.

Continued weakness in metal prices and a downturn for lumber more than offset an increase in oil prices in December. As well, prices of goods destined for export, such as autos and paper products, continued to decline slowly. These decreases accompanied a further appreciation of the Canadian dollar

Selon les prévisions annuelles d'Agriculture Canada, les prix des aliments augmenteront de 3 à 5% en 1990. Ce taux de croissance est identique à celui que ce ministère avait prévu l'année dernière, alors que les prix ont progressé de 3.7%. En 1990, on s'attend à ce que les frais de commercialisation exercent la majeure partie de la pression à la hausse, étant donné qu'on prévoit un accroissement d'environ 1% du prix des denrées alimentaires.

Le fait que l'on prévoit une hausse modérée du prix des denrées alimentaires s'explique surtout par la diminution du coût des céréales fourragères attribuable à l'abondance des récoltes de céréales en 1989 qui succédait à la sécheresse qui a sévi en 1988. Par conséquent, en 1990, les prix à la production seront inférieurs à ceux de 1989 pour la plupart des céréales et des oléagineux. Le prix des céréales fourragères est un élément important du calcul du coût de la production par les offices de producteurs en vue de déterminer le prix du poulet, des oeufs et de la dinde. Les stocks importants de légumes d'entrepôt contribueront également à réduire leur prix et les prix du café accuseront en moyenne une forte baisse à cause de l'annulation récente des quotas d'exportation par l'Organisation internationale du café. On s'attend à ce que les prix du boeuf et du porc augmentent un peu plus rapidement que ceux de l'ensemble des denrées agricoles.

L'indice des prix des produits industriels (IPPI) pour les fabricants recule de 0.3% en novembre, pour le sixième mois consécutif. Au total, 10 des 21 composantes de l'IPPI fléchissent au cours du mois. L'indice, qui a subi une baisse cumulative de 1.0% depuis le mois de juin, ne dépasse que de 0.2% le niveau de l'année précédente.

La faiblesse persistante du prix des métaux et un repli dans le cas du bois de construction ont plus que neutralisé la hausse du prix du pétrole en décembre. Qui plus est, les prix des biens destinés à l'exportation, notamment les automobiles et les produits du papier, continuent de décroître lentement. Ces diminutions sont indissociables d'une autre

exchange rate. This may reflect efforts by exporters to maintain competitiveness in the U.S. market at a time of weak growth and a rising exchange rate. Energy prices were the only major source of upward pressure on prices, reflecting the sharp increase in demand in North America during the record cold snap in the month.

Raw materials prices fell by 0.9% in December, as five of the seven components posted declines. Raw materials prices have declined by a total of 4% since their most recent peak in May 1989. Non-ferrous metals posted the largest decline, continuing the year-long pattern of slumping prices for copper, nickel and aluminum. Metal prices declined by a total of 25% in the past year, to more than offset the gains posted in 1988. Subsequently, metals prices stabilized in January, according to the Commodity Research Bureau index of spot prices on international markets.

Prices of vegetable products continued to decrease, notably for grains, oilseeds and sugar. Prices at year-end were down 11.5% from a year-ago, as a recovery from the effects of the 1988 drought left prices slightly below pre-drought levels. There also were small declines for prices of other raw materials, such as wood and non-metallic minerals.

The recent slump in commodity prices and the appreciation of the Canadian dollar continued to exert downward pressure on Canadian export prices. Export prices in November were at their lowest level of the year, down 4.7% since their peak in February. The largest price declines were for agricultural and metal products, although slight declines were also posted by manufactured goods such as automobile products and machinery and equipment.

appréciation du taux de change du dollar canadien. Il se peut que ce phénomène soit le reflet des efforts déployés par les exportateurs en vue de maintenir leur position concurrentielle sur le marché américain à une époque de faible croissance et d'inflation du taux de change. Le relèvement du prix de l'énergie constitue l'unique facteur important de la pression à la hausse et témoigne de la brusque augmentation de la demande en Amérique du Nord au cours de la courte période de froid record qui a sévi pendant le mois.

Le prix des matières brutes diminue de 0.9% en décembre en raison de la baisse de cinq des sept composantes. Au total, le recul des prix des matières brutes s'établit à 4% par rapport au sommet le plus récent atteint en mai 1989. Les métaux non ferreux sont les plus touchés du fait que l'effondrement des prix du cuivre, du nickel et de l'aluminium, qui dure depuis un an, s'est poursuivi. La baisse globale de 25% du prix des métaux l'année dernière a plus que neutralisé les gains enregistrés en 1988. Par la suite, les prix des métaux se sont stabilisés en janvier, selon l'indice des marchés des matières premières aux États-Unis qui permet d'évaluer les prix au comptant des marchés internationaux.

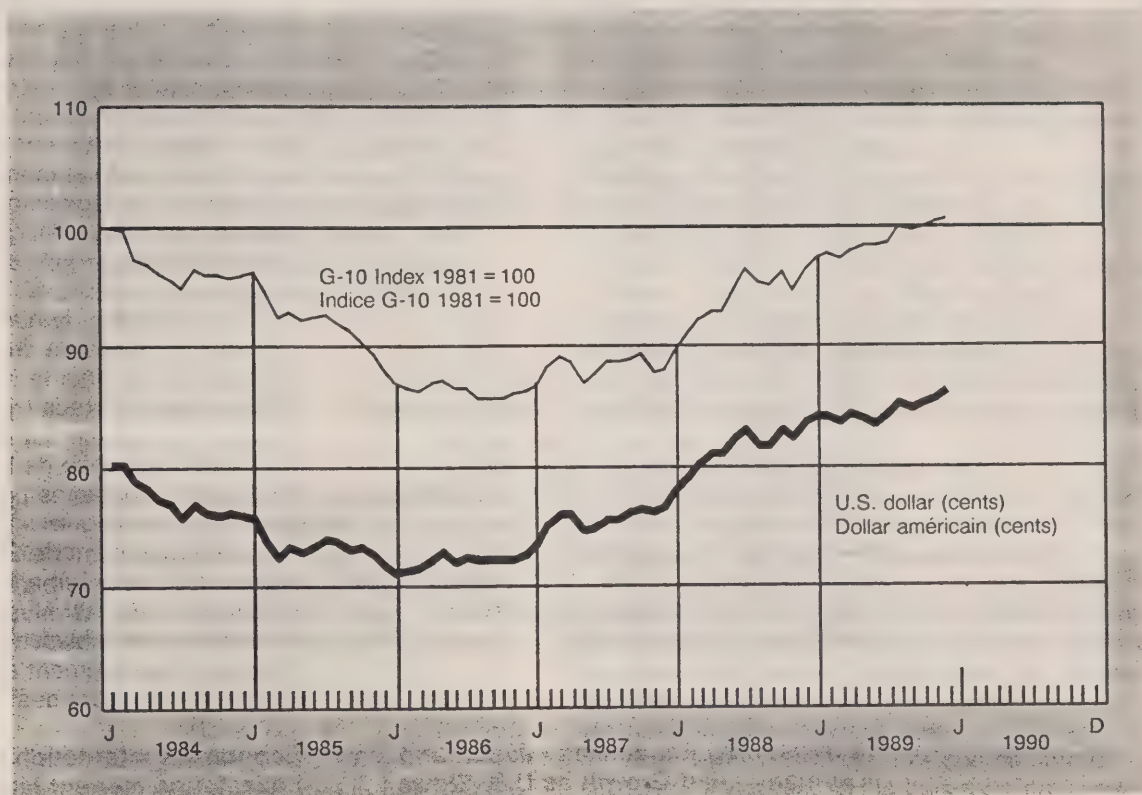
Les prix des substances végétales continuent de décroître, notamment ceux des céréales, des oléagineux et du sucre. En fin d'année, les prix avaient diminué de 11.5% par rapport à ceux de l'année précédente, car après la période de redressement qui a suivi la sécheresse de 1988, ils étaient légèrement inférieurs au niveau atteint avant la sécheresse. On enregistre également de faibles baisses de prix d'autres matières brutes, notamment le bois et les minéraux non métalliques.

L'effondrement récent du cours des marchandises et l'appréciation du dollar canadien continuent d'exercer une pression à la baisse sur les prix des exportations canadiennes. En novembre, les prix des exportations atteignent leur niveau le plus faible de l'année, inférieur de 4.7% au sommet atteint en février. Les produits agricoles et métalliques subissent les diminutions de prix les plus importantes, bien que l'on enregistre également de faibles baisses des biens manufacturés, notamment les produits liés à l'automobile, la machinerie et l'équipement.



4 Foreign  
Exchange  
Rates

4 Taux  
de change  
étranger



**Financial Markets - Dollar Declines in January; Continued Heavy Corporate Demand for Funds in December**

The international value of the Canadian dollar declined by 1.1% in January, largely due to a 2.4% drop against its U.S. counterpart. The dollar ended the month near 84 cents U.S., its lowest level since the summer. The reversal of the year-long trend of a rising dollar accompanied an easing of the Bank Rate in mid-January. By month end, the Bank Rate had recouped its decline.

**Marchés financiers - Baisses du dollar en juin; demande de capitaux par les sociétés toujours forte**

La valeur internationale du dollar canadien diminue de 1.1% en janvier, en raison surtout de la dévaluation de 2.4% par rapport à la devise américaine. À la fin du mois, la valeur du dollar se situe à environ 84 cents (américains), soit le niveau le plus faible depuis l'été. Le renversement de la tendance à la hausse, qui durait depuis un an, coïncide avec l'atténuation du taux bancaire à la mi-janvier. À la fin du mois, le taux bancaire retrouve son niveau précédent.



Corporate demand for funds on stock and bond markets continued to surge ahead in December. Net new issues of bonds were steady at \$1.7 billion, while stock issues jumped to \$2.1 billion, according to data from the Bank of Canada. The combined monthly total of \$3.8 billion was the second largest of the year, while the total fourth quarter increase of \$8.4 billion was a record.

Household demand for credit in November continued to grow at a rate of about 1.3% for the third straight month. Mortgage credit demand continued to lead the increase, up 1.6%, reflecting the strength in housing demand. Sales of existing homes rose by 9% in November, while new house sales increased 2%. Consumer credit demand was more moderate, rising 0.8%, reflecting the relative weakness in retail sales compared to housing in recent months.

#### **International Economies - Japan and Germany Lead Growth as U.S. Slows**

Economic growth remained sluggish in the United States but fears of a recession eased after employment rose in January. Overseas, output growth in both Japan and Western Europe has been robust, with the future integration of the European Economic Community fuelling investment and exports. Slow domestic demand has dampened growth in the United Kingdom, although the pace of exports has quickened. Inflation eased across the board, with no increase in the G-7 weighted average of consumer prices in November.

The **United States** economy slowed to 0.1% growth in the last quarter of 1989, due to a decline in consumer spending, a deteriorating trade deficit and a slump in

La demande de capitaux par les sociétés sur les marchés des actions et des obligations poursuit son essor en décembre. Les nouvelles émissions nettes d'obligations se maintiennent à \$1.7 milliard tandis que les émissions d'actions font un bond pour atteindre \$2.1 milliards, selon les données de la Banque du Canada. Le total mensuel combiné de 3.8 milliards est le deuxième plus important de l'année, tandis que l'augmentation totale du quatrième trimestre de 8.4 milliards constitue un record.

En novembre, la demande de crédit des ménages continue de croître au rythme d'environ 1.3% pour le troisième mois d'affilée. La demande de crédit hypothécaire vient toujours en tête, en hausse de 1.6%, à cause de la forte demande de logements. Les ventes de maisons existantes progressent de 9% en novembre tandis que celles des maisons neuves augmentent de 2%. L'augmentation de la demande de crédit à la consommation, qui s'établit à 0.8%, est plus modérée, ce qui témoigne de la faiblesse relative des ventes au détail comparativement à la composante des logements au cours des derniers mois.

#### **Économies internationales - Le Japon et l'Allemagne mènent la croissance alors qu'elle ralentit aux États-Unis**

La croissance économique demeure léthargique aux États-Unis, mais la crainte d'une récession s'atténue en raison de la hausse de l'emploi en janvier. Outre-mer, tant au Japon qu'en Europe de l'Ouest, la production est forte et la perspective de l'unification de la Communauté européenne alimente les investissements et les exportations. Au Royaume-Uni, le ralentissement de la demande intérieure freine la croissance bien que le rythme des exportations s'accélère. Dans l'ensemble, la poussée inflationniste s'est relâchée et on ne signale, en novembre, aucune hausse de la moyenne pondérée des prix à la consommation du groupe des sept.

Aux **États-Unis**, la conjoncture économique est lente et le taux de croissance de 0.1% enregistré au cours du dernier trimestre de 1989 s'explique par la baisse des

business investment. However, the San Francisco earthquake, Hurricane Hugo and the Boeing Co. strike all served to dampen output in the quarter. Despite cutbacks in the auto industry, the unemployment rate remained stable in January at 5.3%, with 275,000 new jobs created, primarily in the retail and construction industries. Further evidence of continued growth surfaced in a 1.9% gain in December's factory orders, following a 2.4% increase in November. Consumer prices edged up 0.4% in December.

Consumer spending fell from a robust 1.4% gain in the third quarter to a marginal decline in the fourth. Slow car sales, which had surged due to sales incentives, were primarily responsible for the drop. December retail sales rose 0.2% following a 0.5% gain in November.

Housing sales gained 9.6% in November, their fastest rise in four months, aided by lower mortgage rates. The rebound in the house market is expected to spark sales of consumer durables and furniture. Orders for durable goods were up 2.5% in December after gaining 4.9% in November. Industrial production rose 0.4% in December, partly a result of the Boeing strike settlement and an abnormally cold December which boosted energy output.

The U.S. trade deficit widened to \$10.5 billion (U.S.) in November, its highest level in 1989. The Boeing strike had reduced aircraft exports which accounted for all of the 2.7% drop in exports. Record orders in this industry, however, are expected to lead to a rebound in aircraft exports.

dépenses des consommateurs, l'aggravation du déficit commercial et la forte baisse des investissements des entreprises. Toutefois, le tremblement de terre de San Francisco, l'ouragan Hugo et la grève des employés de Boeing ont contribué à freiner la production au cours du trimestre. En dépit des ralentissements dans l'industrie de l'automobile, le taux de chômage, qui s'établit à 5.3%, n'a pas varié en janvier alors que 275 000 nouveaux emplois ont été créés, surtout dans le domaine du commerce au détail et de la construction. Le gain de 1.9% enregistré en décembre au regard des commandes de la fabrication, qui fait suite à une hausse de 2.4% en novembre, constitue une autre preuve que la croissance persiste. Les prix à la consommation se hissent de 0.4% en décembre.

Les dépenses des consommateurs, qui ont atteint un niveau de croissance élevé de 1.4% au troisième trimestre, diminuent de façon minime pendant le quatrième trimestre. Cette baisse est surtout attribuable au ralentissement des ventes d'automobiles que les rabais avaient fait monter en flèche. En décembre, les ventes au détail progressent de 0.2% après s'être accrues de 0.5% en novembre.

Les ventes de logements augmentent de 9.6% en novembre, soit la plus forte hausse en quatre mois attribuable au déclin des taux d'intérêt. On prévoit que la reprise du marché résidentiel stimulera les ventes de biens de consommation durables et de meubles. Les commandes de biens durables augmentent de 2.5% en décembre après avoir progressé de 4.9% en novembre. La hausse de 0.4% de la production industrielle en décembre est toutefois en partie attribuable au règlement de la grève des employés de Boeing et au froid inhabituel qui a donné de l'élan à la production énergétique.

Le déficit commercial américain continue de croître en novembre pour atteindre 10.5 milliards (américains), soit le niveau le plus élevé en 1989. La baisse de 2.7% des exportations est entièrement attribuable à la grève des employés de Boeing et aux exportations réduites d'aéronefs. On s'attend toutefois à ce que cette branche d'activité soit submergée par un nombre record de commandes ce qui provoquera une reprise des exportations d'aéronefs.



The **Japanese** economy grew a robust 2.9% in the third quarter of 1989 spurred by strong investment in plant and equipment and a rebound in consumer spending. This marked the fastest pace in over 15 years, and followed a second quarter contraction of 0.8%. Exports continued to slow, while imports were bolstered by the renewed strength in consumer demand. The labour market tightened further as the unemployment rate fell to an eight year low of 2.1%.

Consumer spending rebounded in the third quarter, up 2%, following a slump brought on by the VAT tax introduced in April. Private investment in plant and equipment rose 7.3%, while private housing investment gained 2.1%. The sustained investment of Japanese companies has been a result of restructuring and of increasing production capacity. Overall, however, Japan's industrial output was up 5.9% in 1989, down from the 9.5% pace set in 1988.

The merchandise trade deficit in December fell to \$6.19 billion (U.S.), down from \$9.7 billion a year earlier. Exports fell 6%, with imports up 11.8%. For the whole of 1989, the trade surplus registered \$64.4 billion, 17% below the 1988 level. The current account surplus also narrowed, falling 28.4% to \$56.98 billion. Record high spending by Japanese abroad, higher oil imports and a strong U.S. dollar accounted for the drop.

The **British** economy, remained weak as high interest rates continued to accompany softening domestic demand, although exports strengthened. The unemployment rate fell for the 41st

De solides investissements au titre des usines et du matériel et la reprise des dépenses des consommateurs sont à l'origine de la forte croissance économique de 2.9% du **Japon** au cours du troisième trimestre de 1989. Ce rythme de croissance, qui est le plus rapide jamais enregistré dans ce pays en 15 ans, a été précédé, au deuxième trimestre, d'un recul de 0.8%. Les exportations continuent de ralentir, tandis que les importations sont soutenues par la vigueur renouvelée de la demande des consommateurs. Le marché du travail s'est encore plus resserré car le taux de chômage s'établit à 2.1%, soit le niveau le plus faible en huit ans.

Les dépenses des consommateurs ont regagné au troisième trimestre, en hausse de 2%, à la suite de l'effondrement provoqué par l'adoption de la TVA en avril. Dans le secteur privé, les investissements au titre des usines et du matériel augmentent de 7.3% tandis que ceux au titre du logement progressent de 2.1%. L'investissement soutenu des entreprises japonaises découle de la réorganisation de celles-ci et de l'accroissement de la capacité de production. Toutefois, dans l'ensemble, la production industrielle du Japon s'accroît de 5.9% en 1989, soit une diminution par rapport au niveau de 9.5% atteint en 1988.

En ce qui a trait au commerce des marchandises, le déficit s'établit en décembre à 6.9 milliards (américains), en baisse par rapport au niveau de 9.7 milliards de l'année précédente. Les exportations diminuent de 6% tandis que les importations augmentent de 11.8%. Pour l'ensemble de 1989, l'excédent commercial est de 64.4 milliards, soit 17% de moins qu'en 1988. L'excédent du compte courant baisse également de 28.4% pour se fixer à 56.98 milliards. Ce recul est attribuable au niveau record des dépenses des Japonais à l'étranger, à la hausse des importations de pétrole et à la vigueur du dollar américain.

En **Angleterre**, la croissance économique continue d'être faible car les taux d'intérêt élevés accompagnent toujours le ralentissement de la demande intérieure, en dépit du fait que les exportations se soient raffermies. Pour le



consecutive month to 5.8%, but average earnings increases in the year to November remained unchanged from October at 9.25%. Consumer price inflation also stabilized at an annual rate of 7.7% in December. Retail prices rose 0.3% in the month.

Britain's current account deficit fell for the fifth consecutive month, down 20% in December from 1.4 billion pounds in November. This marked the lowest deficit since September 1988. Exports rose 6% and imports increased 2%. However, the current account deficit for 1989 of 20.3 billion pounds was 38% above the 1988 deficit. The loss of production in the North Sea oil fields since July 1989 contributed to the increase.

Economic expansion in **West Germany** in 1989 reached 4%, the highest growth rate in ten years buoyed by strong export demand and investment. Growth was also stimulated by a mild winter, higher interest income from abroad and the influx of East German immigrants. Unemployment was also boosted by the high rate of immigration. Increased demand for consumer goods has sparked inflation, which rose 0.9% in November, following gains of 0.8% and 0.7% in October and September, respectively.

41<sup>e</sup> mois consécutif, le taux de chômage baisse et atteint 5.8%, mais les gains moyens de l'année jusqu'en novembre sont au même niveau que ceux enregistrés en octobre, soit 9.25%. En outre, les prix à la consommation se stabilisent au taux annuel de 7.7% en décembre. Les prix au détail progressent de 0.3% au cours du mois.

Le déficit du compte courant de la Grande-Bretagne diminue pour le cinquième mois consécutif, en baisse de 20% en décembre par rapport au niveau de 1.4 milliard de livres sterling enregistré en novembre. Il s'agit du plus bas déficit depuis septembre 1988. Les exportations progressent de 6% et les importations, de 2%. Toutefois, le déficit du compte courant qui s'établit, en 1989, à 20.3 milliards de livres sterling est supérieur de 38% à celui de 1988. La perte de production dans les champs pétrolifères de la Mer du Nord depuis juillet 1989 contribue à cette hausse.

Le taux de croissance économique de 4% de **l'Allemagne de l'Ouest** en 1989, le plus élevé en dix ans, est soutenu par une forte demande au niveau des exportations et par des investissements. La croissance est également stimulée par les températures douces de l'hiver, par la hausse du revenu des intérêts de l'étranger et par l'afflux des immigrants d'Allemagne de l'Est. Le grand nombre d'immigrants contribue également à faire monter le taux de chômage tandis que la demande accrue de biens à la consommation déclenche l'inflation, qui progresse de 0.9% en novembre, après s'être accrue de 0.8% et 0.7% respectivement en octobre et en septembre.

The trade surplus dropped 19% in November, as imports outgrew exports. The \$74 billion (U.S.) surplus in the year to November, however, is up 9% over the same period in 1988. Exports have been propelled by vigorous demand from the E.E.C., in preparation of the integrated internal market in 1992. The recent surge in imports is due to the strong demand for consumer goods caused by the influx of immigrants, as well as rising personal incomes and tax cuts.

The economy of **France** remained buoyant, with both inflation and unemployment stabilizing. Consumer prices were up 0.1% in December, following a 0.2% rise in November. The unemployment rate was down to 9.4% in December from 9.8% in December 1988. Exports, however, weakened in October. With a corresponding rise in imports, the trade balance was FFfr 8.7 billion in deficit, against a September surplus of FFfr 2.2 billion.

L'excédent commercial diminue de 19% en novembre, la croissance des importations ayant dépassé celle des exportations. Le surplus de \$74 milliards (américains) enregistré depuis le début de l'année jusqu'en novembre est toutefois supérieur de 9% à celui que l'on a enregistré pour la même période en 1988. Les exportations sont stimulées par la demande vigoureuse de la Communauté européenne et d'autres pays, en prévision de l'unification du marché interne de la Communauté économique européenne en 1992. Le rebondissement récent des importations est attribuable à la forte demande de biens de consommation qui découle de l'influx d'immigrants, et à l'augmentation du revenu des particuliers et aux réductions d'impôt.

En **France**, l'économie continue d'être ferme alors que l'on assiste à une stabilisation à la fois de l'inflation et du chômage. Les prix à la consommation augmentent de 0.1 en décembre, après avoir progressé de 0.2% en novembre. Le taux de chômage se fixe à 9.4% en décembre, en baisse par rapport au niveau de 9.8% en décembre 1988. Toutefois, les exportations fléchissent en octobre et, compte tenu d'une augmentation correspondante des importations, la balance commerciale accuse un déficit de 8.7 milliards de francs français par rapport à l'excédent de 2.2 milliards de francs français enregistré en septembre.



## Economic and statistical events

## Événements économiques et statistiques

### ECONOMIC EVENTS IN JANUARY 1990

#### CANADA

General Motors of Canada Ltd. announced further indefinite layoffs during the month due to slumping car sales in North America. Over 17,000 GM workers have been affected by temporary layoffs scheduled for January and early February. Another 800 workers in Oshawa, Ontario started an indefinite layoff on January 22 and 640 more are to be laid off in mid-February. Chrysler has 2,300 assembly workers off until mid-February, while about 8,500 Ford workers will be affected in the same period. About 2,200 unionized auto parts workers have also been laid off, temporarily, indefinitely or permanently.

The Newfoundland government announced on January 5 plans to spend up to \$20 million to keep the plants of Fishery Products International Ltd. operating for 20 weeks in 1991 to give the 1,300 workers time to find other jobs. FPI had announced plant closures due to a lack of fish, as a result of reduced quotas on northern cod, and financial losses. A month earlier Halifax-based National Sea Products Ltd. announced shutdowns affecting another 1,500 workers at three plants in Nova Scotia and Newfoundland.

The last eastbound and westbound trains on ViaRail's southern- route passenger service, the Canadian, completed their final runs. The Canadian had run between Vancouver in the west and Toronto and Montreal in the east, and along the CP rail line through Regina and Calgary.

Unseasonably mild weather conditions in January set record high temperatures across the country. This followed record low temperatures which were set in December.

### ÉVÉNEMENTS ÉCONOMIQUES EN JANVIER 1990

#### CANADA

La société General Motors of Canada Ltd. annonce d'autres mises à pied d'une durée indéterminée pour le mois de janvier en raison de la baisse des ventes d'automobiles en Amérique du Nord. Les mises à pied temporaires prévues pour janvier et début février toucheront plus de 17,000 employés de GM. À Oshawa (Ontario), 800 autres travailleurs ont été mis à pied de façon indéterminée le 22 janvier, et 640 autres le seront à la mi-février. La société Chrysler a mis à pied 2,300 travailleurs à la chaîne jusqu'à la mi-février, et la même situation touchera environ 8,500 travailleurs de Ford au cours de la même période. Environ 2,200 travailleurs syndiqués des usines de fabrication des pièces d'automobiles ont été aussi mis à pied de façon temporaire, indéterminée ou permanente.

Le gouvernement de Terre-Neuve annonce, le 5 janvier, qu'il prévoit consacrer jusqu'à \$20 millions pour que les usines de la société Les Fruits de mer FPI Ltée puissent continuer de fonctionner pendant vingt semaines en 1991, permettant ainsi aux 1,300 travailleurs de se trouver un autre emploi. La société FPI avait annoncé la fermeture d'installations en raison de la rareté du poisson, attribuable à la réduction des quotas de morue du Nord, et de pertes. Un mois plus tôt, la société Produits de la mer national Ltée de Halifax avait annoncé la fermeture de trois installations touchant 1,500 travailleurs en Nouvelle-Écosse et à Terre-Neuve.

Les trains de passagers (le Canadien) empruntant la route sud de VIA Rail à destination de l'Est et de l'Ouest ont effectué leurs derniers parcours. Le Canadien circulait entre Vancouver, dans l'Ouest, et Toronto et Montréal, dans l'Est, et le long des voies du CP à travers Regina et Calgary.

En janvier, des températures douces records sont enregistrées à travers le pays. On avait connu, en décembre, des froids records.



## WORLD

U.S. automakers lengthened temporary layoffs affecting 56,860 assembly plant workers in an attempt to reduce inventories. General Motors announced a two-week shutdown to January 22 of nine assemble plants affecting 25,560 workers, Ford closed four assembly plants from late January to early February, affecting 9,700 employees and Chrysler announced a week shutdown of six plants affecting 21,600 workers. In addition to the temporary layoffs, GM and Chrysler plan to close entire plants or single shifts in two-shift operations indefinitely beginning February 2, affecting 13,000 workers.

## LE MONDE

Aux États-Unis, les fabricants d'automobiles prolongent les mises à pied temporaires touchant 56,860 employés des usines de montage, dans l'espoir de réduire les stocks. La société General Motors avait annoncé la fermeture de neuf usines de montage jusqu'au 22 janvier, ce qui touchait 25,560 travailleurs. La société Ford ferme quatre usines de montage de la fin de janvier au début de février, touchant ainsi 9,700 travailleurs, et Chrysler annonce à 21,600 travailleurs la fermeture, pour une durée d'une semaine, de six usines. En plus des mises à pied temporaires, les sociétés GM et Chrysler prévoient fermer complètement certaines usines ou remplacer le régime de quart simple par le régime de deux quarts, pour une durée indéterminée, à compter du 2 février. Cette décision touchera quelque 13,000 travailleurs.

## STATISTICAL EVENTS

### 1990 Market Research Handbook

The Market Research Handbook is a complete source of information on Canadian consumer and industrial markets.

In addition to providing a demographic overview of Canada's provinces and territories, this edition has been extensively revised to offer comprehensive profiles of 46 urban centres across the country. The most recent Census data have been added, as well as statistics on international trade, personal income and expenditures, the merchandising and services sectors, industry price indexes, the labour force and other information essential to developing sound marketing and expansion strategies.

With over 600 pages, the 1990 Market Research Handbook contains over 170 statistical tables and more than 40 charts and graphs. Footnotes accompany most data tables and refer the reader to other Statistics Canada sources for more detailed data.

The 1990 Market Research Handbook (Catalogue 63-224, \$89/\$107) is now available. For further information on this release, contact Maurice Massaad (613-951-9682) or Michel Mallette (613-951-0564), Industry Division.

### Business Employment and Payroll January-June 1989

The report on total number of employees and gross weekly payrolls by business size was prepared as part of a collaborative effort of Statistics Canada, the Department of Regional Industrial Expansion and all provincial and territorial governments responsible for small business.

## ÉVÉNEMENTS STATISTIQUES

### Recueil statistique des études de marché 1990

Le Recueil statistique des études de marché est une source complète de renseignements sur les marchés canadiens de la consommation et de la production.

En plus de fournir un aperçu démographique des provinces et des territoires canadiens, la nouvelle édition a été considérablement révisée afin d'offrir des profils exhaustifs de 46 centres urbains au pays. On a ajouté les données du plus récent recensement ainsi que des statistiques sur le commerce international, les revenus et les dépenses des particuliers, les secteurs du commerce et des services, les indices des prix de l'industrie, la population active et bon nombre d'autres renseignements essentiels à l'élaboration de saines stratégies de commercialisation et de croissance.

Comptant plus de 600 pages, le Recueil statistique des études de marché, 1990 contient plus de 170 tableaux statistiques et 40 graphiques et diagrammes. Des notes en bas de page accompagnent la plupart des tableaux de données et elles renvoient aux autres sources de Statistique Canada.

Vous pouvez commander votre exemplaire du Recueil statistique des études de marché, 1990 (n° 63-224 au catalogue) pour seulement \$89.00 au Canada. Pour de plus amples renseignements, communiquez avec Maurice Massaad (613-951-9682) ou Michel Mallette (613-951-0564, Division de l'industrie).

### Emploi et rémunération dans les entreprises janvier-juin 1989

Le rapport, qui s'intitule Nombre de salariés et rémunération hebdomadaire brute selon la taille de l'entreprise, juillet 1987-juin 1989 est maintenant disponible. Il s'agit d'un rapport qui a été préparé par Statistique Canada conjointement avec le ministère de l'Expansion industrielle régionale et tous les ministères provinciaux et territoriaux responsables des petites entreprises.

## Highlights

### Number of Employees

- Average employment in the first half of 1989 (January to June) was estimated at 10,271,900, an increase of 283,900 over January-June 1988. Businesses with under 50 employees accounted for over 79% of the increase (225,100), while all businesses with under 100 employees accounted for 85% (240,500) of the increase in employment between January-June 1988 and January-June 1989.
- For businesses with under 50 employees, community, business and personal services accounted for the largest increase in employment (114,000), followed by trade (48,100) and finance, insurance and real estate (30,300).
- All regions showed an increase in employment in businesses with less than 50 employees between January-June 1988 and January-June 1989, with the exception of Prince Edward Island (-6.4%) and the Northwest Territories (-4.8%). Quebec, the Yukon and Nova Scotia recorded the largest year-over-year percentage growth.

### Gross Weekly Payrolls

- In the first half of 1989, gross weekly payrolls rose 7.4% over the level in the first half of 1988, to \$4.9 billion.
- Businesses with less than 50 employees recorded an increase in gross weekly payrolls of 11.8% in January-June 1989, compared to January-June 1988.
- All regions showed an increase in payrolls for businesses with less than 50 employees between January-June 1988 and January-June 1989, with the exception of Prince Edward Island (-3.7%). The Yukon, Nova Scotia and Quebec recorded the largest year-over-year percentage growth.

## Faits saillants

### Nombre de salariés

- Pour la première moitié de 1989 (janvier à juin) l'emploi a été estimé à 10,271,900, une augmentation de 283,900 par rapport à janvier-juin 1988. Les entreprises de moins de 50 salariés ont généré plus de 79% de cet accroissement (225,100) tandis que pour l'ensemble des entreprises de moins de 100 salariés, le taux se situe à 85% (240,500).
- Parmi les entreprises de moins de 50 salariés, les secteurs des services socio-culturels, commerciaux et personnels ont rapporté la plus grande progression (114,000), suivi du secteur du commerce (48,100) et des secteurs des finances, assurances et affaires immobilières (30,300).
- Entre janvier-juin 1988 et janvier-juin 1989, toutes les régions ont affiché une hausse du nombre de salariés pour les entreprises de moins de 50 salariés, à l'exception de l'Île-du-Prince-Édouard (-6.4%) et des Territoires du Nord-Ouest (-4.8%). Le Québec, le Yukon et la Nouvelle-Écosse ont connu les taux d'augmentation annuels les plus importants.

### Rémunération hebdomadaire brute

- Durant la première moitié de 1989, la rémunération hebdomadaire brute a augmenté de 7.4%, par rapport à la première moitié de 1988, pour se situer à \$4.9 milliards.
- Les entreprises ayant moins de 50 salariés ont connu une augmentation de 11.8% de leur rémunération hebdomadaire brute entre janvier-juin 1988 et janvier-juin 1989.
- Entre janvier-juin 1988 et janvier-juin 1989, toutes les régions ont affiché une hausse de la rémunération pour les entreprises de moins de 50 salariés, à l'exception de l'Île-du-Prince-Édouard (-3.7%). Le Yukon, la Nouvelle-Écosse et le Québec ont connu les taux d'augmentation annuels les plus importants.



---

For more information on this special release, contact Marc Lavergne, Small Business and Special Surveys Division (613-951-5646) or Michael Issa (613-951-9422), or write to Small Business and Special Surveys Division, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6.

Pour plus de renseignements concernant cette étude spéciale, veuillez contacter Marc Lavergne (613-951-5646), Division des petites entreprises et des enquêtes spéciales ou Michael Issa (613-951-9422), ou écrire à la Division des petites entreprises et des enquêtes spéciales, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6.



1. THE RELIABILITY OF THE CANADIAN  
NATIONAL ACCOUNTS ESTIMATES*by Barbara Clift and Stewart Wells\**

In recent years increasing concern has been expressed by users about the reliability of the Canadian national accounts. In the past, concern focussed more on how reliable preliminary quarter-to-quarter growth rates had been in portraying the evolution of the economy and the magnitude of subsequent revisions to the "final" estimate. More recently, the question of how relevant the accounts themselves are in reflecting developments in the real world in a useful way has begun to assume greater importance. While there have been few complaints lately about the size of revisions, there have been increasing criticisms of inflexibility and irrelevance through the failure of the accounts to address in a regular and consistent fashion many current issues, such as the measurement of natural resources, environmental impacts, household production, and capital gains or losses in the income and outlay accounts, the treatment of which lie outside the traditional national accounting framework.

These modifications or extensions have been debated in the literature for many years, but they have not been embraced by practising national accountants. Certainly, they have not been incorporated in official estimates for a number of reasons – small size, stability and difficulties of conceptual and statistical measurement. However, over time many of them have risen in importance, both statistically and to society, to the point where we believe that national accountants can no longer ignore these demands.

\* *B. Clift is Director of Integration and Development; S. Wells is Assistant Chief Statistician for the National Accounts and Analytical Services. Paper prepared for the International Association for Research in Income and Wealth, August 1989.*

1. LA FIABILITÉ DES ESTIMATIONS DES  
COMPTES NATIONAUX DU CANADA*par Barbara Clift et Stewart Wells\**

Au cours des dernières années, les utilisateurs se sont préoccupés de plus en plus de la fiabilité des comptes nationaux du Canada. Dans le passé, les préoccupations portaient davantage sur la fiabilité des taux de croissance provisoires d'un trimestre à l'autre pour décrire l'évolution de l'économie et l'ampleur des révisions subséquentes des "estimations finales". Plus récemment, la question de savoir dans quelle mesure les comptes retracent mieux l'évolution du monde réel a commencé à prendre de plus en plus d'importance. Même si le nombre de plaintes récentes à propos de l'ampleur des révisions est peu élevé, on relève une augmentation des critiques à propos du manque de souplesse et de la non-pertinence des comptes, qui n'arrivent pas à saisir de façon régulière et cohérente un grand nombre de problèmes actuels tels que la mesure des ressources naturelles, l'impact sur l'environnement, la production des ménages et les gains ou pertes de capital dans les comptes des revenus et des dépenses, dont le traitement tombe à l'extérieur du cadre comptable national traditionnel.

Ces modifications ou prolongements ont fait l'objet de débats dans la littérature depuis longtemps, mais les comptables nationaux ne les ont pas encore traités. Certes, ils n'ont pas été incorporés dans les estimations officielles pour un certain nombre de raisons: petitesse de la taille, stabilité et difficultés de la mesure conceptuelle et statistique. Toutefois, avec le temps, un grand nombre d'entre elles ont pris de l'importance, à la fois sur le plan statistique et sur le plan social, au point que nous estimons maintenant que les comptables nationaux ne peuvent plus les ignorer.

\* *B. Clift est directrice de l'intégration et développement; S. Wells est Statisticien en chef adjoint chargé des comptes nationaux et des services analytiques. Article présenté devant l'association internationale pour la recherche sur le revenu et la richesse, août 1989*



February 1990

Février 1990

Some way must be found to accomodate them in our official presentations. In some instances, these factors can have a greater impact on perceptions of reality than measured bias or dispersion of revisions and, thus, on perceptions of the reliability of the accounts.

In this paper we look at the more traditional revision record of the Canadian income and expenditure accounts, and make a modest start at examining the impact on the Canadian numbers of providing extended definitions for some traditional aggregates. We conclude by suggesting that it is time that desirable minimum additions to the accounts be considered.

#### REVISIONS TO ESTIMATES AS A MEASURE OF RELIABILITY

As all national accountants are aware, there are problems in using summary measures of the amount of revision as a guide to reliability. They may give a misleading indication of the strength or weakness of the early estimates: absence of revision may simply reflect lack of better data. As well, improvements in estimation introduced at various stages in the revision cycle may lead to a large revision record which would not necessarily indicate lower reliability. They also say nothing about the reliability of the final estimate. However, they do provide one basis for appraising the adequacy of the estimates and are commonly used for this purpose.

Since Canada has been publishing quarterly accounts since the early fifties, it would have been interesting to compare the revision size over the decades. Changes in definitions and concepts over time make this awkward to do and we have confined ourselves to an examination of the main components of quarterly data for the period 1971 to 1988. The early estimates for the years 1971 to 1986, which were originally published on a national basis, have been adjusted to a domestic basis. The estimates considered as final are the present official

Il faut trouver un moyen pour les inclure dans nos données officielles. Parfois, ces facteurs peuvent affecter davantage la perception de la réalité que le biais mesuré ou les dispersions des révisions, et, partant, sur la perception de la fiabilité des comptes.

Nous examinons ici le profil des révisions plus traditionnelles des comptes nationaux des revenus et dépenses du Canada, et nous ouvrons en toute modestie la voie à l'examen de l'impact, sur les chiffres canadiens, de l'inclusion d'une définition étendue de certains agrégats traditionnels. Nous concluons en soulignant que le moment est venu de procéder à quelques ajouts minimums souhaitables aux comptes.

#### LES RÉVISIONS AUX ESTIMATIONS COMME MESURE DE LA FIABILITÉ

Tous les comptables nationaux le savent, l'utilisation de mesures sommaires des révisions comme guide de la fiabilité, pose des problèmes. Ces mesures peuvent donner une indication trompeuse de la robustesse ou de la faiblesse des premières estimations puisque l'absence de révisions peut simplement s'expliquer par l'absence de meilleures données. Par ailleurs, les améliorations de l'estimation à diverses étapes du cycle de révision peuvent se traduire en bout de ligne, par une importante révision qui ne signifie pas nécessairement une baisse de la fiabilité. Ces révisions ne nous apprennent rien non plus sur la fiabilité de l'estimation finale. Cependant, elles constituent un critère de base pour évaluer l'adéquation des estimations, et on s'en sert régulièrement à cette fin.

Comme le Canada produit des comptes trimestriels depuis le début des années 50, il aurait été intéressant de comparer l'ampleur des révisions au cours de ces années. Les changements de définitions et de concepts rendent ce travail difficile et nous nous sommes donc limités à un examen des principales composantes des données trimestrielles pour la période 1971-1988. Les premières estimations relatives aux années 1971-1986 qui avaient été, à l'origine, publiées sur une base nationale, ont été ajustées sur une base intérieure. Les estimations considérées comme finales sont les

February 1990

Février 1990

estimates and include the effect of the most recent historical revision. The contribution to the revisions of the change in base year from 1971 to 1981 for the years from 1981 has not been measured; the incorporation of statistical revisions and improvements at the same time as rebasing makes it difficult to disentangle the separate impacts.

The revision cycle for the Canadian accounts is as follows. The first quarterly estimate is released sixty days after the end of the quarter. The first revision to the preliminary estimate takes place when the preliminary estimate for the following quarter is released; there are further revisions as each quarterly estimate for the calendar year is published. Quarterly estimates are then subject to four "annual" revisions after which they are considered final except for unusually long or historical revisions at infrequent intervals to incorporate conceptual and methodological changes.

The summary measures used to describe the revisions in the following tables are those normally used in such studies: average revision (bias), average absolute revision (dispersion), and the standard deviation of the revision. Since many analysts, especially those concerned with the short-term outlook, are most interested in revisions to seasonally adjusted quarter-to-quarter percentage changes, rather than revisions to level, the measures have been calculated in those terms. As percentage change cannot be used to analyze revisions in the value of physical change in inventories, this component has been omitted from the examination.

(a) Revisions to expenditure components

Summary measures of the first revision in the growth rates for the expenditure components of GDP in current and constant dollars are given in Table 1. The first revision reveals relatively little bias with an average first revision in the GDP current and constant dollar growth rate of 0.1 per cent over the period. The largest average

estimations officielles actuelles et comprennent la révision historique la plus récente. On n'a pas mesuré l'apport du changement de l'année de base de 1971 à 1981 sur les révisions à compter de l'année 1981, l'incorporation des révisions et des améliorations statistiques en même temps que le changement de base rendant difficile l'identification des diverses incidences.

Le cycle de révision des comptes du Canada se présente comme suit. La première estimation trimestrielle est publiée soixante jours après la fin du trimestre. La première révision de l'estimation provisoire a lieu lorsque l'estimation provisoire du trimestre suivant est publiée. Il y a d'autres révisions à mesure que l'on publie chaque estimation trimestrielle de l'année civile. Les estimations trimestrielles font alors l'objet de quatre révisions "annuelles", après quoi elles sont considérées comme finales, sauf si on procède à des révisions occasionnelles, longues ou historiques, qui ont lieu à des intervalles éloignés pour incorporer les changements conceptuels et méthodologiques.

Les mesures sommaires utilisées pour décrire les révisions dans les tableaux suivants sont celles que l'on utilise habituellement dans des études de ce genre: la révision moyenne (biais), la révision absolue moyenne (dispersion), l'écart-type de la révision. Puisqu'un grand nombre d'analystes, en particulier ceux travaillant sur les perspectives à court terme, sont plus intéressés aux révisions des variations désaisonnalisées en pourcentage, d'un trimestre à l'autre, qu'aux révisions de niveau, on a calculé les mesures en ces termes. Étant donné que la variation en pourcentage ne peut servir à analyser les révisions de la valeur de la variation matérielle des stocks, cette composante a été omise de cette étude.

(a) Révisions des composantes des dépenses

Les mesures sommaires de la première révision des taux de croissance des composantes des dépenses du PIB en dollars courants et constants figurent au tableau 1. La première révision se caractérise par un biais relativement faible, avec une première révision moyenne du taux de croissance en dollars courants et constants du PIB de 0.1% au cours



February 1990

Février 1990

revision is in exports, where the understatement in growth rate is 0.4 per cent, and reflects the problem of incomplete information for major export commodities, particularly petroleum. The average absolute revision and the standard deviation of the revision are largest for the components of business investment.

de la période. La révision moyenne la plus élevée touche les exportations, où la sous-estimation du taux de croissance est de 0.4%, ce qui s'explique par le problème des renseignements incomplets pour les principales marchandises d'exportation, en particulier le pétrole. La révision absolue moyenne et l'écart-type de la révision sont les plus élevés pour les composantes des investissements des entreprises.

TABLE 1. Measures of Revision in Quarterly Changes in GDP and its Components, 1971-1988

TABLEAU 1. Mesures de la révision des variations trimestrielles du PIB et de ses composantes, 1971-1988

Revision from preliminary to one quarter later Révision des données provisoires à celles d'un trimestre plus tard				
	Average growth rate(1) Taux de croissance moyen(1)	Average revision Révision moyenne	Average absolute revision Révision absolue moyenne	Standard deviation of the revision Écart-type de la révision
<b>CURRENT DOLLARS - DOLLARS COURANTS</b>				
Personal expenditure - Dépenses personnelles	2.6	0.1	0.2	0.3
Government expenditure - Dépenses publiques	2.5	0.1	0.4	0.5
Business investment in fixed capital - Investissements des entreprises en capital fixe	2.6	0.1	0.6	0.8
Residential - Résidentiels	2.9	-0.1	0.8	1.2
Non-residential - Non résidentiels	2.1	0.2	1.0	1.5
Machinery and equipment - Machines et matériel	2.9	0.2	0.9	1.3
Exports - Exportations	2.9	0.4	0.7	0.9
Imports - Importations	3.2	0.2	0.6	0.9
Gross Domestic Product - Produit intérieur brut	2.5	0.1	0.3	0.3
<b>CONSTANT DOLLARS - DOLLARS CONSTANTS</b>				
Personal expenditure - Dépenses personnelles	0.9	0.0	0.2	0.3
Government expenditure - Dépenses publiques	0.6	0.0	0.5	0.7
Business investment in fixed capital - Investissements des entreprises en capital fixe	1.0	0.1	0.6	0.8
Residential - Résidentiels	0.9	-0.1	1.1	1.7
Non-residential - Non résidentiels	0.5	0.2	1.0	1.4
Machinery and equipment - Machines et matériel	1.6	0.2	1.1	1.4
Exports - Exportations	1.3	0.4	0.8	1.1
Imports - Importations	1.6	0.1	0.7	1.0
Gross Domestic Product - Produit intérieur brut	0.8	0.1	0.2	0.3

(1) One quarter later. - Un trimestre plus tard



February 1990

Février 1990

Preliminary estimates have understated the final estimate of current and constant dollar GDP growth by about 0.3 per cent; the average absolute revision is also very similar between the two sets of data (Table 2). All components contribute to the average revisions.

The size of the revision is largest and most variable for residential construction, where there have been a dearth of data sources to capture renovation activity and accurate pricing; there have also been continuing attempts to improve the estimates through the use of new methods and statistical series. For example, the estimates of renovation activity have undergone two major revisions, more than doubling the size of the estimate each time, in attempts to find methodologies and sources which accurately capture the changing nature of this activity, a great deal of which is unreported.

Relatively large revisions have also been made to the other components of fixed investment, non-residential construction and machinery and equipment. These components are the most important instances where the quarterly movements are based entirely on related projectors rather than on direct survey data; these movements are subsequently benchmarked to annual estimates. The projectors themselves are subject to revision. In addition, component changes within the categories have led to difficulties matching projectors and activity.

There is little bias in the estimates of personal expenditure and, on average, the size of the total revision is the smallest of the components. There is also little bias in the estimates of government expenditure, although considerably more variability. While estimates for the federal government are subject to little revision, preliminary estimates for the other levels of government are very rough and often based on scanty information.

Les estimations provisoires ont sous-estimé l'estimation finale de la croissance du PIB en dollars courants et constants d'environ 0.3%. La révision absolue moyenne est également très proche pour les deux ensembles de données (tableau 2). Toutes les composantes entrent en compte dans les révisions moyennes.

La taille de la révision est la plus élevée et la plus variable pour la construction résidentielle, secteur pour lequel on manque incontestablement de sources de données pour retracer les travaux de rénovation et pour en relever les prix précis. On a aussi maintes fois tenté d'améliorer ces estimations grâce à l'emploi de nouvelles méthodes et séries statistiques. Par exemple, les estimations des travaux de rénovation ont subi deux révisions majeures qui en ont doublé la taille à chaque fois, lors de tentatives pour trouver des méthodes et des sources qui pouvaient retracer de façon précise la nature changeante de cette activité, dont une grande partie n'est pas déclarée.

On a également apporté des révisions relativement importantes aux autres composantes des immobilisations, de la construction non résidentielle et des machines et du matériel. Ces composantes sont les cas les plus importants où les variations trimestrielles sont basées entièrement sur des projecteurs plutôt que sur des données d'enquêtes directes. Ces variations sont ensuite étalonnées selon les estimations annuelles. Les projecteurs eux-mêmes font l'objet de révisions, tandis que les variations des composantes à l'intérieur des catégories ont entraîné des difficultés lorsqu'on a voulu associer les projecteurs aux activités.

Les estimations des dépenses personnelles contiennent très peu de biais, et en moyenne la taille des révisions totales est la plus petite de toutes les composantes. Les estimations des dépenses publiques, bien que beaucoup plus variables, contiennent également un biais très faible. Alors que les estimations de l'administration fédérale ne font l'objet que de peu de révisions, les estimations provisoires des autres niveaux d'administration publique sont très grossières et reposent souvent sur des informations très sommaires.

February 1990

Février 1990

TABLE 2. Measures of Revision in  
Quarterly Changes in GDP and  
its Components, 1971-1988TABLEAU 2. Mesures de la révision des  
variations trimestrielles du PIB  
et de ses composantes,  
1971-1988

		Revision from preliminary to final Révision des données provisoires au données finales			
		Average growth rate(1) Taux de croissance moyen(1)	Average revision Révision moyenne	Average absolute revision Révision absolue moyenne	Standard deviation of the revision Écart-type de la révision
<b>CURRENT DOLLARS - DOLLARS COURANTS</b>					
Personal expenditure - Dépenses personnelles	2.7	0.2	0.4	0.5	
Government expenditure - Dépenses publiques	2.6	0.2	1.0	1.2	
Business investment in fixed capital - Investissements des entreprises en capital fixe	2.9	0.4	1.3	1.6	
Residential - Résidentiels	3.3	0.3	3.2	4.2	
Non-residential - Non résidentiels	2.6	0.7	1.8	2.3	
Machinery and equipment - Machines et matériel	2.9	0.2	2.1	2.6	
Exports - Exportations	3.0	0.4	1.7	2.0	
Imports - Importations	3.2	0.2	2.1	2.5	
Gross Domestic Product - Produit intérieur brut	2.7	0.3	0.6	0.7	
<b>CONSTANT DOLLARS - DOLLARS CONSTANTS</b>					
Personal expenditure - Dépenses personnelles	1.0	0.1	0.4	0.5	
Government expenditure - Dépenses publiques	0.7	0.0	0.9	1.1	
Business investment in fixed capital - Investissements des entreprises en capital fixe	1.6	0.8	1.5	1.7	
Residential - Résidentiels	1.3	0.4	3.6	4.7	
Non-residential - Non résidentiels	0.9	0.7	1.8	2.2	
Machinery and equipment - Machines et matériel	2.3	1.0	2.5	2.9	
Exports - Exportations	1.5	0.5	2.0	2.4	
Imports - Importations	2.0	0.6	2.3	2.7	
Gross Domestic Product - Produit intérieur brut	1.0	0.3	0.5	0.6	

(1) Final estimates. - Estimations finales.

There are interesting differences at the component level in the size of revisions to the current and constant dollar numbers. Ordinarily it would be expected that most current dollar revisions would flow through the constant dollars since prices tend to be subject to less revision.

On relève d'intéressantes différences au niveau des composantes entre les mesures de la révision totale des chiffres en dollars courants et en dollars constants. Normalement, on s'attendrait à ce que la plupart des révisions en dollars courants se retrouvent dans celles en dollars constants, puisque les prix ont tendance à faire l'objet de moins de révisions.



February 1990

Février 1990

One of the major revisions in the most recent historical revision was the incorporation of an improved price index for electronic computers developed by the U.S. Bureau of Economic Analysis. Since most of our computers are imported from the U.S., it was felt that the use of the new index in the Canadian accounts would result in better constant price estimates than would be derived by using price indices which assumed little quality change. This resulted in a substantial upward revision to the constant dollar estimates of the machinery and equipment component of fixed investment and imports (GDP growth was not affected). The constant dollar average revision measures for these are considerably higher than the current dollar measures.

(b) Revision in income components

The behaviour of revisions in the income components is shown in Table 3. In the light of the well-known problems of measuring quarterly farm production, it is not surprising that the component with the largest measures is accrued net income of farm operators. The corporate net operating surplus is the only component to overstate growth in the preliminary estimates. It is difficult to comment on the precise source of bias because of the aggregation required to produce the series on a domestic basis through the revision cycle, but the volatile and residual nature of this item and its sensitivity to many factors will probably always make it difficult to estimate with precision.

(c) Revisions in recession periods

In the period from 1971 to 1988, there have been three recessions in Canada: from the second quarter of 1974 to the first quarter of 1975, from the first to second

L'une des principales révisions de la dernière révision historique a été l'incorporation d'un indice de prix amélioré pour les ordinateurs mis au point par le U.S. Bureau of Economic Analysis. Comme la plupart de nos ordinateurs sont importés des États-Unis, on a estimé que l'utilisation de ce nouvel indice dans les comptes du Canada se traduirait par de meilleures estimations en prix constants que celles que l'on aurait obtenues par l'emploi d'indices de prix qui supposent peu de changement de qualité. Ces indices se sont traduits par une révision à la hausse appréciable des estimations en dollars constants de la composante des immobilisations constituées de machines et de matériel et des importations (la croissance du PIB n'a pas été touchée). Les mesures de la révision moyenne en dollars constants de ces composantes sont considérablement plus importantes que celles pour les mesures en dollars courants.

(b) Révision des composantes du revenu

Le tableau 3 présente le comportement des révisions apportées aux composantes du revenu. Compte tenu des problèmes bien connus de la mesure de la production agricole trimestrielle, il ne faut pas s'étonner que la composante qui a les mesures de révision les plus importantes soit le revenu comptable net des exploitants agricoles. L'excédent net d'exploitation des sociétés est la seule composante dont la croissance des estimations provisoires est surestimée. Il est difficile de repérer la cause précise du biais en raison de l'agrégation nécessaire pour la production de la série sur une base intérieure pendant le cycle des révisions, mais la nature essentiellement erratique et résiduelle de ce poste, ainsi que sa sensibilité à un grand nombre de facteurs, fait qu'il sera probablement toujours difficile de l'estimer avec précision.

(c) Révisions pour les périodes de récession

De 1971 à 1988, le Canada a connu trois récessions: du deuxième trimestre de 1974 au premier trimestre de 1975, du premier trimestre au deuxième trimestre de 1980 et du troisième



February 1990

Février 1990

quarter of 1980, and from the third quarter of 1981 to the end of 1982. The average revisions of the growth rates in the quarters surrounding and during these periods were examined.

trimestre de 1981 à la fin de 1982. On a étudié les révisions moyennes des taux de croissance des trimestres avant, pendant et après ces périodes.

TABLE 3. Measures of Revision in Quarterly Changes in the Income Components of GDP, 1971-1988

TABLEAU 3. Mesures de la révision des variations trimestrielles des composantes du revenu du PIB, 1971-1988

	Average growth rate	Average revision	Average revision absolute	Standard deviation of the revision
	Taux de croissance moyen	Révision moyenne	Révision absolue moyenne	Écart-type de la révision
Revision from preliminary to one quarter later Révision des chiffres provisoires à ceux d'un trimestre plus tard				
(1)				
Wages and salaries - Salaires et traitements	2.4	0.2	0.2	0.2
Corporate net operating surplus(2) - Excédent net d'exploitation des sociétés(2)	3.1	-0.4	1.2	1.7
Accrued net farm income - Revenu comptable net agricole	3.6	1.0	7.0	10.3
Non-farm net income - Revenu net non agricole	2.4	0.0	0.7	0.9
Indirect taxes less subsidies - Impôts indirects moins subventions	2.7	0.1	0.8	1.1
Capital consumption allowances - Provisions pour consommation de capital	2.2	0.1	0.5	0.8
Revision from preliminary to final Révision des chiffres provisoires aux chiffres finals				
(3)				
Wages and salaries - Salaires et traitements	2.7	0.5	0.5	0.4
Corporate net operating surplus(2) - Excédent net d'exploitation des sociétés(2)	3.4	-0.1	2.4	3.0
Accrued net farm income - Revenu comptable net agricole	4.5	1.8	17.0	30.8
Non-farm net income - Revenu net non agricole	2.5	0.2	1.8	2.3
Indirect taxes less subsidies - Impôts indirects moins subventions	2.6	0.0	1.6	2.0
Capital consumption allowances - Provisions pour consommation de capital	2.7	0.6	1.2	1.4

(1) Growth rate one quarter later. - Taux de croissance un trimestre plus tard.

(2) Includes corporation profits, miscellaneous investment income and the inventory valuation adjustment. The aggregation is necessary in order to produce a consistent series on a domestic basis. - Comprend les bénéfices des sociétés, les revenus divers de placements et l'ajustement de la valeur des stocks. L'agrégation est nécessaire pour l'obtention d'une série cohérente sur une base intérieure.

(3) Final estimates. - Estimations finales.

February 1990

Février 1990

The measures in the first revision were no greater than the averages for the entire period while those for the total revision are somewhat higher. The source of the difference lies in the 1974/75 recession. This was a period of rapid price change, wide price dispersion and upheaval in the data sources, particularly in the two largest components, wages and salaries and personal spending, when the monthly surveys understated annual data sources considerably. The large subsequent revisions did lead to considerable criticism from the users.

Les mesures de la première révision n'étaient pas supérieures aux moyennes pour l'ensemble de la période, tandis que celles pour la révision totale sont quelque peu plus élevées. La différence s'explique par la récession de 1974-1975. Cette période se caractérisait par une variation rapide et une grande dispersion des prix ainsi que par des perturbations dans les sources de données, en particulier au niveau des deux principales composantes, les salaires et les traitements et les dépenses personnelles. D'autre part, les enquêtes mensuelles sous-estimaient les sources de données annuelles de façon considérable. Les révisions subséquentes plus élevées devaient susciter d'innombrables critiques de la part des utilisateurs.

	First revision Première révision		Total revision Révision totale	
	Average revision Révision moyenne	Average absolute revision Révision absolue moyenne	Average revision Révision moyenne	Average absolute revision Révision absolue moyenne
All quarters 1971-1988 - Tous les trimestres 1971-1988	0.1	0.2	0.3	0.5
Recession periods (19 quarters) - Périodes de récession (19 trimestres)	0.1	0.2	0.4	0.6

It can be said that the preliminary estimates picked up the turning points and their designation as such has not been changed by later revision. Rather, it is the magnitude and contours of the periods which have been revised.

#### (d) Comparison of periods

The time span under review can be broken into two periods - 1971-1980 and 1981-1988. Measures of revision have been calculated for these. The main feature of the first revision (Table 4) is the lower bias and dispersion for most components in the most recent period compared to the earlier period. The most significant exception to this is imports where the average revision for both current and constant dollars has

On peut affirmer que les estimations provisoires ont identifié les points de retournement et leur datation comme telle n'a pas été modifiée par des révisions ultérieures. Ce que l'on a révisé, plutôt, c'est l'ampleur et la définition des périodes.

#### (d) Comparaison des périodes

L'intervalle étudié peut être partagé en deux périodes: 1971-1980 et 1981-1988. On a calculé les mesures de la révision pour celles-ci. La caractéristique principale de la première révision (tableau 4) sont un biais et une dispersion moins élevés pour la plupart des composantes de la dernière période. L'exception la plus importante à cet égard, sont les importations, pour lesquelles la révision moyenne des chiffres en dollars constants et en

February 1990

Février 1990

grown to 0.5% and the average absolute revision to 0.8% in the 1981-1988 period. One can speculate that revisions for exports and imports will not become smaller during the present adjustment period in which a new trade data system, arising out of the exchange of documents with the United States, is put in place.

dollars courants est passée à 0.5%, et la révision absolue moyenne à 0.8% pour 1981-1988. On peut supposer que les mesures des exportations et des importations n'ont pas diminué au cours de la période d'ajustement actuelle, pendant laquelle un nouveau système de données commerciales, résultant de l'échange de documents avec les États-Unis, est mis en place.

TABLE 4. Measures of Revision in Quarterly Changes in GDP and its Components, 1971-1980 and 1981-1988

TABLEAU 4. Mesures de la révision des variations trimestrielles du PIB et de ses composantes, 1971-1980 et 1981-1988

		Revision from preliminary to one quarter later Révision des chiffres provisoires à ceux d'un trimestre plus tard	
		Average revision Révision moyenne	Average absolute revision Révision absolue moyenne
		1971-80	1981-88
		1971-80	1981-88
<b>CURRENT DOLLARS - DOLLARS COURANTS</b>			
Personal expenditure - Dépenses personnelles	0.1	0.0	0.2
Government expenditure - Dépenses publiques	0.1	0.1	0.4
Business investment in fixed capital - Investissements des entreprises en capital fixe	0.2	0.1	0.6
Residential - Résidentiels	-0.1	0.0	0.7
Non-residential - Non résidentiels	0.5	-0.1	1.0
Machinery and equipment - Machines et matériel	0.2	0.3	1.0
Exports - Exportations	0.4	0.3	0.8
Imports - Importations	-0.1	0.5	0.5
Gross Domestic Product - Produit intérieur brut	0.2	0.0	0.3
<b>CONSTANT DOLLARS - DOLLARS CONSTANTS</b>			
Personal expenditure - Dépenses personnelles	0.0	0.0	0.2
Government expenditure - Dépenses publiques	-0.1	0.1	0.6
Business investment in fixed capital - Investissements des entreprises en capital fixe	0.2	0.1	0.6
Residential - Résidentiels	0.0	-0.1	1.1
Non-residential - Non résidentiels	0.5	-0.1	1.1
Machinery and equipment - Machines et matériel	0.1	0.4	1.1
Exports - Exportations	0.4	0.3	0.9
Imports - Importations	-0.1	0.5	0.5
Gross Domestic Product - Produit intérieur brut	0.1	0.0	0.2

(1) One quarter later. - Un trimestre plus tard.



February 1990

Février 1990

TABLE 5. Measures of Revision in  
Quarterly Changes in GDP and  
its Components, 1971-1980 and  
1981-1988TABLEAU 5. Mesures de la révision des  
variations trimestrielles du PIB et  
de ses composantes, 1971-1980  
et 1981-1988

Revision from preliminary to final Révision des chiffres provisoires aux chiffres finals			
Average revision Révision moyenne		Average absolute revision Révision absolue moyenne	
1971-80	1981-88	1971-80	1981-88

## CURRENT DOLLARS - DOLLARS COURANTS

Personal expenditure - Dépenses personnelles	0.2	0.1	0.5	0.3
Government expenditure - Dépenses publiques	0.3	0.1	1.2	0.7
Business investment in fixed capital - Investissements des entreprises en capital fixe	0.6	0.3	1.4	1.2
Residential - Résidentiels	0.7	-0.1	3.4	3.1
Non-residential - Non résidentiels	1.1	0.2	1.9	1.8
Machinery and equipment - Machines et matériel	0.0	0.4	2.1	2.1
Exports - Exportations	0.6	0.2	1.9	1.4
Imports - Importations	0.1	0.2	2.0	2.2
Gross Domestic Product - Produit intérieur brut	0.5	0.1	0.7	0.4

## CONSTANT DOLLARS - DOLLARS CONSTANTS

Personal expenditure - Dépenses personnelles	0.2	0.1	0.5	0.3
Government expenditure - Dépenses publiques	-0.1	0.2	1.0	0.7
Business investment in fixed capital - Investissements des entreprises en capital fixe	0.8	0.7	1.5	1.4
Residential - Résidentiels	1.0	-0.3	4.1	3.0
Non-residential - Non résidentiels	0.9	0.3	1.7	2.0
Machinery and equipment - Machines et matériel	0.7	1.3	2.5	2.5
Exports - Exportations	0.8	0.1	1.9	2.1
Imports - Importations	0.7	0.4	2.1	2.5
Gross Domestic Product - Produit intérieur brut	0.4	0.1	0.6	0.3

(1) One quarter later. - Un trimestre plus tard.

Measures of revision from the preliminary to final estimate for the two periods (Table 5) exhibit similar behaviour to those for the first revision. The bias for GDP has fallen to 0.1 per cent for both current and constant dollars in the most recent period. The average absolute revision for most of the components is also smaller for 1981-1988 than for 1971-1980. However, care should be taken in interpreting the lower trends as evidence of greater reliability. Estimates for the most recent period have been subject to fewer revisions; the trend may simply reflect this. Furthermore, there are a number of developments in the source data underway

Les mesures de la révision des données provisoires aux estimations finales des deux périodes (tableau 5) suivent un comportement semblable à celui de la première révision. Le biais du PIB est tombé à 0.1% pour les estimations en dollars courants et en dollars constants de la période la plus récente. La révision absolue moyenne de la plupart des composantes est également plus basse pour 1981-1988 que pour 1971-1980. Toutefois, il peut s'avérer risqué d'interpréter la baisse de la tendance comme la preuve d'une fiabilité accrue. Les estimations de la période la plus récente ont fait l'objet de moins de révisions, et il se peut donc que la tendance reflète simplement ce facteur. De plus, il y a un certain

February 1990

Février 1990

at Statistics Canada which will, initially, create additional pressures on the estimation process – the exchange of trade documents with the United States, the introduction of the harmonized system in the commodity classifications throughout the agency, the movement of all surveys to a central frame and the redesign of all major surveys. There has already been evidence of greater volatility in the data in the introductory stages of these developments. It is possible that we are about to enter a period when revisions will be larger than in the past.

#### (e) Conclusion

In summary, the Canadian experience has been that there is little bias in the first revision. While preliminary estimates understate growth when compared to the movements which were eventually established by the final estimates, for most components the tendency to understate was, on average, rather moderate. The preliminary estimates have portrayed the overall strengths and weaknesses of the economy as revealed by the final estimates.

It should be noted that our users seldom provide an effective guide as to how reliable the estimates should be. Their responses vary from "present revisions are too large" to "any number, even if subject to large revision, is better than none". And these notions also seem to shift over time with revision size in one period unacceptable in another period. In the end, it is the estimator alone who must wrestle with the problem and make the appraisal of adequacy based on a background of general knowledge and an intuitive perception of what the user requirements are.

#### Other Issues of Reliability

However, there are other issues which have been causing increasing dissatisfaction with our accounts and which has put into question perceptions of their reliability. The first deals with the

nombre d'initiatives en cours qui touchent les données originales à Statistique Canada et qui vont au début créer des pressions supplémentaires sur le processus d'estimation, comme l'échange de documents commerciaux avec les États-Unis, l'entrée en vigueur du système harmonisé dans les classifications de marchandises partout au Bureau, le versement de toutes les enquêtes dans une base centrale et le remaniement de toutes les grandes enquêtes. Il y a déjà des indices d'une irrégularité plus grande des données dans les étapes préliminaires de ces initiatives. Il est possible que nous débutions une période où les révisions seront plus importantes que dans le passé.

#### (e) Conclusion

En résumé, l'expérience du Canada montre qu'il y a peu de biais dans la première révision. Si les estimations provisoires sous-estiment la croissance lorsqu'on les compare aux mouvements qui seront dégagés en fin de compte par les estimations finales, la tendance à sous-estimer pour la plupart des composantes est en moyenne plutôt modérée. Les estimations provisoires ont présenté les forces et les faiblesses globales de l'économie mises en évidence par les estimations finales.

Il convient de noter que nos utilisateurs nous fournissent rarement une indication du niveau de fiabilité souhaité des estimations. Leurs réponses varient de "les révisions actuelles sont trop élevées" à "tout chiffre, même s'il doit faire l'objet d'importantes révisions, est mieux que rien". Ces notions semblent également se déplacer dans le temps, la taille des révisions d'une période devenant inacceptable pour une autre. En fin de compte, c'est à l'estimateur que revient la tâche de trouver une solution et d'évaluer l'adéquation sur la base de ses connaissances générales et de la perception intuitive des besoins des utilisateurs.

#### Autres questions de fiabilité

Il y a cependant d'autres questions qui ont suscité un mécontentement croissant à l'égard de nos comptes, et qui ont remis en question la perception de leur fiabilité. La première a trait à l'économie non comptabilisée. Une partie du



February 1990

Février 1990

unrecorded economy. Part of the problem is that it is not always clear what users mean by this term. Nevertheless, many feel that the amounts of this activity are so large -- 20 or 30 per cent of GDP -- and that it is growing so rapidly as to invalidate the official measures. We have published a study which indicated the range of undercoverage at 2.9 to 3.5 per cent of GDP, but this seems to have had little or no impact on the general perception. We are now planning a study which quantifies the relationship of some of the major national accounts aggregates with data from other sources, such as taxation records, to indicate the amount of undercoverage actually built into the system. For example, the accounts' estimate of residential alterations is over five times larger than the amount derived from building permits, the only annual source for this information. The difference between two income components, wages and salaries and net income of unincorporated business, in the accounts and the totals reported through the tax system amounts to about 3.5 per cent of GDP. It remains to be seen how effective this will be in altering impressions.

Most of the remaining issues deal with modifications or extensions of the accounts such as the inclusion of household production, the treatment of capital gains or losses as income, definitions of capital, the treatment of pension funds, and accounting for natural resources and for environmental impacts. Important questions have been raised concerning these which cannot be answered by reference to the existing structure. These areas can no longer be neglected or deliberately excluded by practising national accountants if the accounts are to remain a vital and relevant analytical tool.

As examples, we have looked at three areas -- household production, the treatment of capital gains or losses as income, and the treatment of consumer durables as capital -- where it was possible to make rough calculations using existing information of the effect on the Canadian aggregates of modifying definitions. The

problème réside dans le fait que ce que les utilisateurs entendent par cette expression n'est pas toujours clair. Quoi qu'il en soit, un grand nombre d'entre eux estiment que cette activité est si importante (20% ou 30% du PIB) et qu'elle croît si rapidement que les mesures officielles s'en trouvent invalidées. Nous avons publié une étude qui évalue la sous-estimation entre 2.9% et 3.5% du PIB, mais ceci semble n'avoir que peu ou pas d'influence sur l'impression générale. Nous envisageons une étude qui comparerait le niveau de certains des principaux agrégats des comptes nationaux avec celui obtenu d'autres sources, comme les dossiers fiscaux, afin de faire ressortir l'ampleur de la sous-estimation figurant actuellement dans le système. Ainsi, l'estimation des comptes pour ce qui est des modifications résidentielles est plus de cinq fois supérieure au chiffre obtenu à partir des permis de bâtir, qui est la seule source annuelle de ce type de renseignement. La différence entre les deux composantes du revenu, les salaires et les traitements et le revenu net des entreprises individuelles, dans les comptes, et les totaux déclarés pour l'ensemble du système fiscal représente environ 3.5% du PIB. Il reste à voir dans quelle mesure ceci permettra de modifier les impressions actuelles.

La plupart des autres questions traitent des modifications ou des prolongements des comptes comme l'inclusion de la production des ménages, le traitement des gains ou des pertes de capital comme revenu, la définition du capital, le traitement des caisses de retraite et la comptabilisation des ressources naturelles et de l'impact sur l'environnement. On a soulevé d'importantes questions à ce propos, et la structure existante n'en fournit pas la réponse. Ces domaines d'intérêt ne peuvent plus être laissés de côté ou être exclus délibérément par les comptables nationaux praticiens, si les comptes doivent demeurer un outil analytique essentiel et pertinent.

À titre d'exemple, nous avons étudié trois domaines -- la production des ménages, le traitement des gains ou des pertes de capital comme revenu et le traitement des biens de consommation durables comme capital -- pour voir s'il était possible de mesurer, par des calculs approximatifs utilisant les renseignements existants, l'effet d'un



February 1990

Février 1990

resulting orders of magnitude would suggest that items like these are as important to the user in measuring and understanding economic growth as the size of the revisions.

(a) Household production

Over the past twenty years the rate of participation of women in the work force has risen at an average rate of 2.2 per cent per year, from 37.1 per cent of the labour force in 1968 to 57.4 per cent in 1988. These rapid rates of increase are also reflected in employment growth over the same period, a compound annual rate of growth for women of 3.9 per cent compared to 1.5 per cent for men, accounting for a substantial share of the 4.0 per cent annual rate of growth in real GDP over the same period, even allowing for the fact that the earnings of women are traditionally well below those of men.

As the accounts are presently estimated all of this activity is counted as a net addition to output, but growth will be more or less overstated depending on what happened to the nonmarket activity previously undertaken by these new entrants to the labour force. If formerly nonmarket activity, such as child care and home cooking, gives way to paid baby-sitters and meals in restaurants, then part of the growth in GDP simply reflects the substitution of market activity for nonmarket activity. If some of the previous nonmarket activity is foregone entirely as a result of women entering the market then measured GDP growth should be reduced by an equivalent amount. If, on the other hand, the housework is not foregone and the women or other members of the household somehow take up the slack, then measured GDP should not be adjusted.

The difficulty, of course, is to estimate the value of household work and the degree of substitution or replacement. In Canada estimates have been prepared for 1971 and 1981 using data from Census information and time use studies for a range of

changement des définitions sur les agrégats canadiens. L'ordre de grandeur obtenu semble indiquer que des postes tels que ceux-ci sont aussi importants pour l'utilisateur qui doit mesurer et comprendre la croissance économique, que la taille des révisions.

(a) Production des ménages

Au cours des vingt dernières années, le taux d'activité des femmes s'est accru à un taux moyen de 2.2% par an, passant de 37.1% de la population active en 1968 à 57.4% en 1988. Ces taux de croissance rapides se retrouvent également dans le taux de croissance de l'emploi au cours de la même période, le taux annuel composé étant de 3.9% pour les femmes contre 1.5% pour les hommes. Cela explique une bonne partie du taux de croissance annuel de 4.0% du PIB réel au cours de la même période, même si l'on tient compte du fait que les gains des femmes sont en règle générale bien inférieurs à ceux des hommes.

Compte tenu de la façon par laquelle les comptes sont estimés, toute cette activité est comptabilisée comme un ajout net à la production. Par contre, la croissance peut être plus ou moins surestimée selon ce qui est advenu de l'activité hors marché entreprise auparavant par ces nouvelles personnes dans la population active. Si une activité auparavant hors marché telle que les soins pour enfants et la préparation de repas à la maison cède la place aux gardiennes d'enfants payées et aux repas au restaurant, alors une partie de la croissance du PIB traduit simplement la substitution de l'activité du marché à l'activité hors marché. Si une partie de l'activité hors marché est entièrement abandonnée à la suite de l'entrée des femmes sur le marché du travail, alors la croissance mesurée du PIB devrait être réduite d'un montant équivalent. Si, par contre, le travail ménager continue de se faire par ces femmes ou d'autres membres du ménage, il ne faut pas rectifier le PIB mesuré.

La difficulté est naturellement d'estimer la valeur du travail des ménages et le degré de substitution ou de remplacement. Au Canada, on a préparé des estimations pour 1971 et 1981 en utilisant pour cela des données provenant du recensement et des études sur l'emploi du

February 1990

Février 1990

household activities. Valuing these activities at counterpart rates in the market produced totals equivalent to 39.5 per cent of GDP in 1971 and 34.0 per cent in 1981. The decline in the relative importance no doubt reflected other factors as well as the movement of women into the market economy, but the overall effect was considerable. Including the measured value of household work reduced the average rate of overall economic growth by almost one half of one per cent per year. This is as great as the bias or dispersion of measured GDP.

(b) Capital gains and losses

The high rates of inflation since the mid-seventies and the publication of balance sheet accounts in current values has focussed attention in Canada on the treatment of capital gains or losses. There is no question that changes in the valuation of assets affect both business and personal behaviour. From the point of view of the recipient, realized net capital gains are similar to other forms of income although they are very carefully excluded from the national accounting income aggregates.

Many users have argued that a broader income concept should be provided in which the impact can be measured; such a concept would be more valuable in analyzing changing expenditure and savings patterns. For example, partial information (which does not include gains realized from the sale of principal residences) on reported net gains is available from personal taxation data. Including these amounts in personal income would raise the growth in this aggregate in 1985, 1986 and 1987 by over 1 per cent. If the conventional measurement of personal income were to be revised up by the amount of realized capital gains it would undoubtedly alter our expectations about future consumption and savings.

temps pour un certain nombre d'activités ménagères. L'évaluation de ces activités aux taux correspondants sur le marché devait donner des totaux équivalents à 39.5% du PIB en 1971 et à 34.0% en 1981. La diminution de l'importance relative est évidemment due à plusieurs facteurs dont le mouvement des femmes vers l'économie de marché, mais l'effet global reste considérable. L'inclusion de la valeur mesurée du travail ménager réduit le taux moyen de la croissance économique globale de presque 0.5% par an. Ce chiffre est presque aussi grand que le biais ou la dispersion du PIB mesuré.

(b) Gains et pertes de capital

Les taux élevés d'inflation que l'on observe depuis le milieu des années soixante-dix et la publication des comptes du bilan en valeurs courantes a attiré l'attention au Canada sur le traitement des gains ou des pertes de capital. Il ne fait aucun doute que les changements relatifs à l'estimation des actifs affectent le comportement des entreprises et des particuliers. Du point de vue du bénéficiaire, les gains de capital nets réalisés sont semblables à d'autres formes de revenu, bien qu'ils soient très soigneusement exclus des agrégats des revenus de la comptabilité nationale.

Un grand nombre d'utilisateurs ont fait valoir qu'il faudrait utiliser un concept de revenu élargi qui permettrait de mesurer l'impact. Un tel concept serait plus précieux pour l'analyse de l'évolution des tendances des dépenses et de l'épargne. Ainsi, on dispose de renseignements partiels (qui ne comprennent pas les gains réalisés provenant de la vente des résidences principales) sur les gains nets déclarés dans les données fiscales des particuliers. L'inclusion de ces chiffres dans le revenu personnel relèverait la croissance de cet agrégat en 1985, 1986 et 1987 de plus d'un pour cent. Si l'on devait réviser à la hausse la mesure habituelle du revenu personnel, du montant des gains en capital réalisés, nos attentes quand à la consommation et l'épargne futures s'en trouveraient indiscutablement modifiées.



February 1990

Février 1990

(c) Consumer durables

Households possess a large stock of durable goods which are similar to other categories of capital, as conventionally defined in the accounts, in that they do yield future services. Many are, in fact, considered capital when purchased by business. Some are often considered assets when calculating an individual's net worth by a lending institution. Again, users have argued that treating consumer durables as capital would provide valuable analytical information relating to consumer behaviour.

In the Canadian System of National Accounts, the balance sheet accounts do include consumer durable goods as an asset in computing the nation's wealth. Data have been drawn from this source to estimate the impact on the personal sector aggregates. No net return was imputed, but an imputation for depreciation was included in personal spending since this was available from the balance sheet calculations. The impact on the personal savings rate is significant, raising it from 9.2% to 14.1% in 1988 and by like amounts in the prior years.

(d) Conclusions

We have not yet conducted a comprehensive review of modifications and extensions. We have not recommended adoption of specific suggestions, nor have unresolved issues of definition, valuation and aggregation been addressed. What is being proposed is simply that it is time for national accountants to consider seriously and systematically this other aspect of reliability with a view to reflecting it in the published data.

For the more faint-hearted, we do not propose changing the traditional format, which serves its purpose of measuring fluctuations in market activity well. We do argue that alternative measures of the traditional aggregates, on something like an

(c) Biens de consommation durables

Les ménages possèdent un grand stock de biens de consommation durables qui sont semblables à d'autres catégories du capital, selon la définition traditionnelle de la comptabilité nationale, en ce sens qu'ils fournissent des services futurs. Un grand nombre d'entre eux sont, en fait, considérés comme un capital lorsqu'ils sont achetés par les entreprises. Certains sont souvent considérés comme des actifs lorsqu'une institution de prêts calcule la valeur nette d'un particulier. Là encore, les utilisateurs ont fait valoir que le traitement des biens de consommation durables en tant que capital, fournirait des renseignements analytiques précieux quant au comportement des consommateurs.

Dans le système de comptabilité nationale du Canada, le bilan identifie les biens de consommation durables comme un actif quand on calcule la richesse de la nation. On a utilisé les données provenant de cette source pour estimer l'impact d'une telle pratique sur les agrégats du secteur des particuliers. On n'a imputé aucun rendement net, mais on a inclus une imputation pour amortissement dans les dépenses personnelles, puisque ce chiffre était disponible dans le bilan. L'impact sur le taux de l'épargne personnelle est appréciable, puisqu'il passe de 9.2% à 14.1% en 1988 et à des chiffres semblables les années antérieures.

(d) Conclusions

Nous n'avons pas encore procédé à une revue complète des modifications et des prolongements. Nous n'avons pas recommandé l'adoption de propositions précises et nous n'avons pas réglé les problèmes de définition, d'évaluation et d'agrégation. Ce que nous disons, simplement, c'est que le moment est venu pour les comptables nationaux d'envisager de façon sérieuse et systématique cet autre aspect de la fiabilité, dans le but de l'inclure dans les données publiées.

Nous pouvons rassurer les non-amateurs d'émotions fortes, puisque nous ne proposons pas de changer le format traditionnel qui remplit bien son objectif de mesurer les fluctuations de l'activité sur le marché. Ce que nous disons, par contre, c'est que d'autres mesures des



February 1990

Février 1990

annual basis, which address user concerns should be viewed as a regular part of the system.

At the same time we readily acknowledge that the process of developing empirical measures for most of the proposed extensions or modifications will entail use of softer information and many more assumptions. The resulting estimates could well, and probably will, be of a lower order of accuracy or reliability than the usual elements which have been subject to years of refinement. To allow for this, a second tier of accounts could be developed in which the traditional framework could be supplemented, extended or altered.

Just as there must be continuing attention to the accuracy of the numbers, visible efforts along these lines must be made to maintain the relevance of the accounts and the confidence of users in them.

agrégats traditionnels, peut-être sur une base mensuelle, et répondant aux préoccupations des utilisateurs, doivent faire partie intégrante du système.

En même temps, nous admettons volontiers que la mise au point de mesures empiriques pour la plupart des prolongements ou des modifications proposés comportera l'utilisation de renseignements moins rigoureux et beaucoup plus d'hypothèses. Les estimations ainsi obtenues pourraient bien avoir un degré de précision ou de fiabilité inférieur aux composantes habituelles, qui sont le fruit d'années de perfectionnement. Afin de régler ce problème, il serait possible de mettre au point un deuxième niveau de comptes à l'intérieur duquel le cadre habituel pourrait être complété, prolongé ou modifié.

Tout comme la précision des chiffres doit faire l'objet de surveillance constante, des travaux concrets suivant ces directions générales doivent être entrepris afin de conserver la pertinence des comptes et la confiance des utilisateurs.

February 1990

Février 1990

## REFERENCES

Eisner, R., Divergences of Measurement and Theory and Some Implications for Economic Policy, **American Economic Review**, March 1989.

\_\_\_\_\_, The Total Incomes System of Accounts, **Survey of Current Business**, January 1985.

Hawrylyshyn, O., A Review of Recent Proposals for Modifying and Extending the Measurement of GNP, **Statistics Canada, Catalogue 13-558**, December 1974.

\_\_\_\_\_, Estimating the Value of Household Work in Canada: 1971, **Statistics Canada, Catalogue 13-566**, June 1978.

Johnson, A.G., The Accuracy and Reliability of the Quarterly Australian National Accounts, **Australian Bureau of Statistics, Occasional Paper No. 1982/2**, August 1982.

Juster, T., On the Measurement of Economic and Social Performance, **National Bureau of Economic Research 50th Annual Report**, 1970.

Swinamer, J.L., The Value of Household Work in Canada, 1981, **Canadian Statistical Review**, March 1985.

Young, A. H., Evaluation of the GNP Estimates, **Survey of Current Business**, August 1987.

## RÉFÉRENCES

Eisner, R., Divergences of Measurement and Theory and Some Implications for Economic Policy, **American Economic Review**, mars 1989.

\_\_\_\_\_, The Total Incomes System of Accounts, **Survey of Current Business**, janvier 1985.

Hawrylyshyn, O., Examen de quelques propositions récentes visant à modifier et étendre la mesure du PNB, **Statistique Canada, n° 13-558 au catalogue**, décembre 1974.

\_\_\_\_\_, L'estimation de la valeur du travail ménager au Canada, 1971, **Statistique Canada, n° 13-566 au catalogue**, juin 1978.

Johnson, A.G., The Accuracy and Reliability of the Quarterly Australian National Accounts, **Australian Bureau of Statistics, Occasional Paper No. 1982/2**, août 1982.

Juster, T., On the Measurement of Economic and Social Performance, **National Bureau of Economic Research 50th Annual Report**, 1970.

Swinamer, J.L., La valeur de travail ménager au Canada, 1981, **Revue statistique du Canada**, mars 1985.

Young, A. H., Evaluation of the GNP Estimates, **Survey of Current Business**, août 1987.

February 1990

Février 1990

## 2. A GUIDE TO USING STATISTICS – GETTING THE MOST OUT OF THEM

by Catherine Harris\*

Statistics are an important part of modern life. They influence public policy, guide businesses in their day-to-day decisions and affect everyone's personal life by influencing things like how much wages will rise.

For example, steel and rubber producers closely follow retail sales data to see how car sales are going. If they are slowing down they know that their orders are likely to become sluggish since auto companies are major customers of theirs. To get an even earlier handle on how consumer spending is likely to perform, they look at figures on average weekly earnings to see if, and by how much, wage gains are outpacing inflation.

On a more personal level, many union contracts specify that wages will go up each year by the same percentage as the consumer price index rose the previous year. Unions accept the CPI as an appropriate measure of how much prices of the goods and services typically purchased by its members have risen. And that's how it should be. If there is not a widespread belief that statistics are measuring what they are purported to measure, there's no point in producing them at all.

This article looks at the nature of statistics, their strengths and limitations and the value they deliver if you treat them with respect and understand the messages they're giving you. The article is in three sections. The first points out that most statistics are estimates and must be treated as such -- as a guide to what's happened, not as absolute truth. The second

\* Catherine Harris is a contributing Editor at the *Financial Post*. Valuable comments in preparing this article were received from Barbara Clift and Ian Macredie.

## 2. UN GUIDE SUR L'UTILISATION DES STATISTIQUES – COMMENT EN TIRER LE MAXIMUM

par Catherine Harris\*

Les statistiques sont un élément important de la vie moderne. Elles ont une influence sur les actions de nos gouvernants, orientent les décisions quotidiennes des entreprises et touchent notre vie personnelle en agissant sur des facteurs comme l'ampleur de la hausse des salaires.

Les fabricants d'acier et de caoutchouc, par exemple, suivent de près l'évolution des ventes au détail pour connaître l'état des ventes d'automobiles. Si une baisse se manifeste, ils savent qu'il y aura ralentissement probable des commandes, car les constructeurs automobiles comptent parmi leurs plus gros clients. Pour s'enquérir encore plus à l'avance des tendances des dépenses de consommation, ils examinent les chiffres des gains hebdomadaires moyens, et peuvent ainsi voir si les gains sont supérieurs à l'inflation et, dans l'affirmative, de combien.

À un niveau plus individuel, de nombreuses conventions collectives prévoient que les salaires seront haussés, chaque année, du même pourcentage que celui de la progression de l'indice des prix à la consommation de l'année précédente. Les syndicats acceptent l'IPC comme mesure représentative de la hausse des prix des biens et des services que se procurent généralement leurs membres. Et il est bien qu'il en soit ainsi. S'il n'existait pas un large consensus quant à la capacité des statistiques de mesurer adéquatement ce qu'elles sont censées mesurer, il serait tout à fait inutile d'en produire.

Dans cet article, nous nous intéresserons à la nature des statistiques, nous examinerons leurs forces et leurs faiblesses et nous verrons de quelle utilité elles peuvent être si elles sont traitées avec respect et si les messages qu'elles recèlent sont bien compris. L'article est divisé en trois parties. Dans la première, il est souligné que les statistiques sont des estimations et qu'elles doivent être traitées

\* Catherine Harris est une éditrice au *Financial Post*. Barbara Clift et Ian Macredie ont fait d'utiles suggestions.



February 1990

Février 1990

emphasizes how dependent statistics are on the concepts used in gathering them -- and, thus, how careful the user must be to ensure that the data used are based on the "right" concept. The third shows how much statistics are enhanced when used with other statistics.

## STATISTICS

Statistics tend to be treated as exact measures of what's happened but they aren't and can't be. When Statistics Canada says that Gross Domestic Product was \$601,508 million in 1988, what it really means is that it was about \$600 billion. And when it reports that the growth in real GDP was 4.3% in 1987, what it means is that it was between 4% and 4.5%.

Margins of error of this magnitude are usually not significant to the users of the data. It's not important whether the economy is growing at 4% or 4.5%; what is important is that the economy was growing very fast, well above potential (currently estimated at about 3%).

Why, you might ask, are statistics reported in such precise detail if they are just estimates? If Statistics Canada can only accurately say that GDP was around \$600 billion in 1988, why doesn't it just report it that way?

The reason is to make the statistics as flexible and widely useable as possible. Without the precision with which Statistics Canada provides data, it would be difficult or even impossible to calculate meaningful percentage changes, establish trends and examine changes between different components of the economy with any degree of accuracy. In other words, Statistics Canada provides data in great detail to allow users to make various calculations but it expects users to treat all

comme telles -- c'est-à-dire comme une indication de ce qui s'est produit, et non comme la vérité absolue. Dans la deuxième partie, on indique dans quelle mesure les statistiques dépendent des concepts qui ont régi leur établissement -- et donc l'importance pour l'utilisateur de faire preuve de prudence, afin de s'assurer que les données utilisées sont fondées sur le concept "approprié". La troisième partie explique les avantages qu'on peut tirer d'une mise en commun de statistiques diverses.

## LES STATISTIQUES

On a souvent tendance à considérer les statistiques comme une mesure exacte de la réalité, mais il n'en est pas ainsi et il ne peut en être ainsi. Quand Statistique Canada indique que le produit intérieur brut a été de \$601,508 millions en 1988, ce qu'il faut comprendre, c'est que le PIB s'est établi à environ \$600 milliards. Et quand l'organisme fait état d'une croissance du PIB réel de 4.3% en 1987, on peut en déduire qu'elle était située entre 4% et 4.5%.

De telles marges d'erreurs ne constituent pas, généralement, un élément important pour les utilisateurs de données. Il importe peu de savoir si l'économie progresse au rythme de 4% ou de 4.5%; ce qui compte, c'est que l'économie affiche une croissance très rapide, nettement supérieure à son potentiel (qu'on estime actuellement à environ 3%).

Pourquoi alors, vous demanderez-vous, des chiffres aussi précis sont-ils produits, s'ils ne sont que des estimations? Si Statistique Canada peut seulement affirmer de façon sûre que le PIB s'est situé à environ \$600 milliards en 1988, pourquoi le chiffre n'est-il pas publié sous cette forme?

La raison est que les statistiques doivent offrir le maximum de flexibilité et se prêter à la plus large utilisation possible. Sans la précision avec laquelle sont produits les chiffres de Statistique Canada, il serait difficile, voire impossible, de calculer des variations en pourcentage significatives, d'établir des tendances et d'examiner l'évolution d'écart entre des composantes de l'économie avec quelque exactitude que ce soit. Autrement dit, Statistique Canada produit des données très détaillées pour permettre aux utilisateurs de

February 1990

Février 1990

numbers and calculations as estimates. Otherwise, all sorts of problems can emerge.

Take growth rates. If growth rates are calculated using rounded numbers you can get a much different result than if you use unrounded figures. For example, government capital spending amounted to \$11,964 million in 1981 dollars in 1988 vs \$11,360 million in 1987. It would certainly be appropriate to round these numbers to \$12 billion and \$11 billion respectively if you're just looking at the level of government investment. However, if you want to know what the growth rate was between the two years, it would not be a good idea to use rounded numbers. The growth rate is 9.1% using rounded numbers and 5.3% using unrounded figures. Of course, growth rates must be considered as just estimates, too. But a 5.3% rise and a 9.1% increase don't give the same impression. The correct one to use is the first because it's based on unrounded numbers -- and it should be read as a rise of around 4%-6%.

Establishing trends presents similar problems. Monthly employment figures are produced to the nearest thousand. If they were produced in millions, rounded to one digit, you would still get a sense of what was happening for overall Canadian employment but not for smaller groups, like the provinces and industries. Take Alberta. If you rounded the province's employment levels, it would look like there had been no growth for more than two years because data for each month since September 1987, rounds to 1.2 million. This gives a totally erroneous impression because there's been a strong upward trend during the period, with December 1989's employment standing 6.4% above September, 1987 (see Chart 1).

faire divers calculs, mais l'organisme s'attend à ce que les utilisateurs traitent tous les chiffres et calculs comme des estimations. S'ils ne le font pas, toutes sortes de problèmes peuvent surgir.

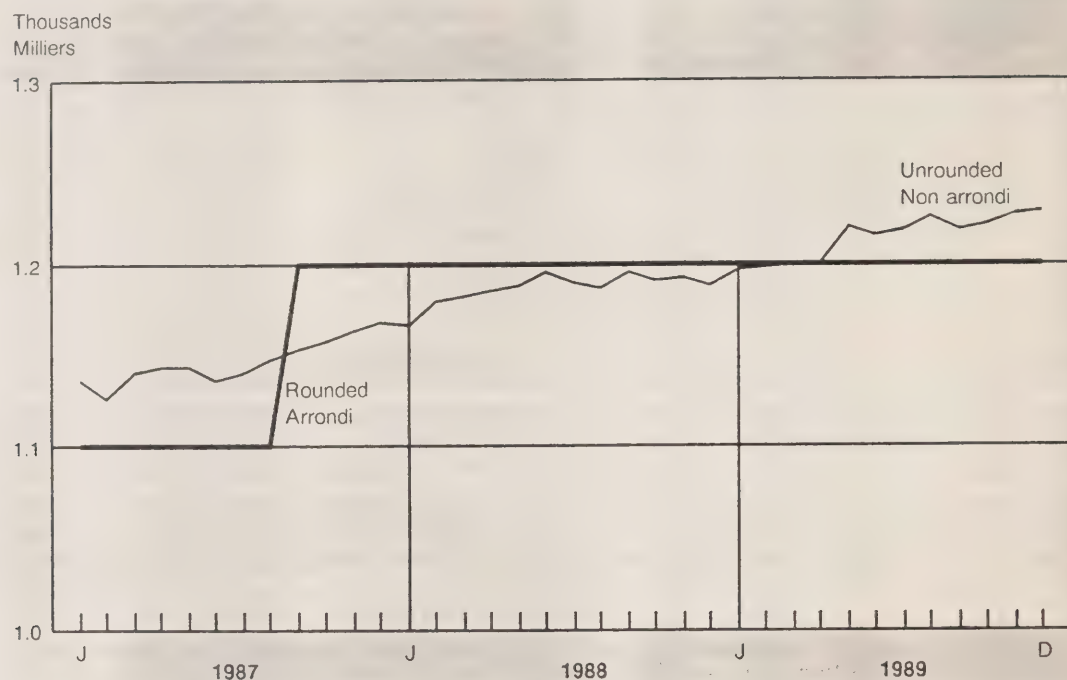
Prenons l'exemple des taux de croissance, pour montrer que le recours à des valeurs arrondies peut donner des résultats très différents de ceux qu'on obtient avec des chiffres non arrondis. Les investissements publics se sont élevés en 1988 à \$11,964 millions aux prix de 1981, comparativement à \$11,360 millions en 1987. Il est certainement justifiable d'arrondir ces chiffres à \$12 milliards et à \$11 milliards respectivement si l'on ne s'intéresse qu'au niveau des investissements. Toutefois, si vous voulez calculer le taux de croissance entre les deux années, ce n'est pas une bonne idée que d'utiliser des chiffres arrondis. En effet, le taux de croissance calculé avec des chiffres arrondis est de 9.1%, tandis qu'il est de 5.3% avec des chiffres non arrondis. Évidemment, les taux de croissance doivent être considérés eux aussi comme des estimations. Mais un taux de croissance de 5.3% ne donne pas la même impression qu'un taux de 9.1%. C'est le premier qui doit être utilisé, car il est fondé sur des chiffres non arrondis -- et il devrait être interprété comme un taux de croissance de 4% à 6%.

L'établissement de tendances présente des problèmes analogues. Les chiffres mensuels de l'emploi sont arrondis au millier le plus proche. Si les valeurs étaient indiquées en millions, arrondies à une décimale, elles donneraient encore une idée de la situation de l'emploi au Canada dans son ensemble, mais elles ne révéleraient rien sur des sous-ensembles comme les provinces et les secteurs industriels. Prenons le cas de l'Alberta. Si un tel arrondissement était appliqué aux chiffres de l'emploi de cette province, ceux-ci ne révéleraient aucune progression au cours des deux dernières années, car tous les chiffres mensuels relevés depuis le début de 1988, une fois arrondis, donnent une valeur de 1.2 million. Il s'en dégagerait une image totalement erronée de la réalité, puisque l'emploi a affiché une forte tendance à la hausse pendant cette période, se situant en décembre 1989 à 6.4% de plus qu'en septembre 1987 (voir le graphique 1).



February 1990

Février 1990

1 Alberta  
Employment1 Emploi  
en Alberta

Changes between components can also be of critical importance in understanding what's happening to the economy. A good example is external trade in goods. Exports and imports are both huge numbers -- \$137,294 million and \$127,486 million respectively in 1988 -- which would tend to be used rounded to the nearest billion. However, what analysts look at most closely is not the levels of exports and imports but the difference between them and that's a much smaller number and one which can differ considerably depending on whether rounded or unrounded numbers are used. Consider 1982 and 1983 where, as the following table

L'examen des écarts entre des composantes économiques peut également être essentiel à la compréhension de l'état de l'économie. Le commerce extérieur des marchandises en offre un bon exemple. Les valeurs des exportations et des importations sont toutes deux des chiffres énormes -- \$137,294 millions et \$127,486 millions respectivement en 1988 -- qu'on aurait tendance à arrondir au milliard le plus proche. Toutefois, ce qui intéresse les analystes n'est pas tant le niveau des exportations et des importations que l'écart qui les sépare, soit un chiffre beaucoup plus petit, qui peut varier considérablement selon qu'on le calcule à partir de chiffres arrondis ou non arrondis. Examinons



February 1990

Février 1990

shows, unrounded figures show a drop in the surplus on goods trade and rounded ones suggest an increase.

les chiffres de 1982 et de 1983 dans le tableau ci-dessous. On peut voir qu'avec les chiffres non arrondis, on obtient une baisse de l'excédent du commerce des marchandises, tandis qu'avec les chiffres arrondis, le résultat est une hausse apparente.

	Million of dollars Millions de dollars		Billion of dollars Milliards de dollars	
	1982	1983	1982	1983
Exports - Exportations	+ 84,393	+ 90,556	+ 84	+ 91
Import - Importations	-67,719	-73,098	-68	-73
Balance	+ 17,654	+ 17,457	+ 16	+ 18

The bottom line of all this is that analysis of statistics needs to be done with unrounded numbers but the results -- whether levels, percentage changes, trends or differences between components -- should be considered as only approximations.

In determining how much rounding is appropriate for any given statistic, you need to find out how accurate it is. Accuracy varies widely both between series and within series. In general, the larger the statistic, the more accurate it is. That is, employment figures are more accurate for Canada as a whole than for the province, and for the provinces than for cities.

Most Statistics Canada data is accompanied by some indication of reliability. Various methods are used. For example, labor market data is accompanied by an alphabetical code indicating the size of the sampling error. Actual margins of error are provided for income statistics. And retail sales uses what's called the coefficient of variation, which indicates the probable range of error from the "true" value.

Where data is not very reliable, do not despair. There are methods you can use which will allow you to still see what's happening. A good one is averaging figures for several months. For example, employment data for cities can be very volatile because of small sample sizes.

En bref, l'analyse de statistiques doit être effectuée avec des chiffres non arrondis, mais les résultats -- qu'il s'agisse de pourcentages de variation, de tendances ou d'écarts entre composantes -- doivent être considérés comme des approximations.

Pour savoir à quel niveau il faut arrondir une valeur donnée, il est nécessaire de connaître son degré d'exactitude. Or, l'exactitude varie énormément d'une série statistique à l'autre et à l'intérieur d'une même série. En général, plus la valeur est élevée, plus elle est exacte. Par exemple, les chiffres de l'emploi sont plus exacts pour le Canada dans son ensemble que pour les provinces, et plus pour les provinces que pour les villes.

La plupart des données de Statistique Canada sont accompagnées d'indications sur leur fiabilité. Diverses méthodes sont utilisées. Par exemple, les données sur le marché du travail s'accompagnent d'un code alphabétique précisant l'ampleur de l'erreur d'échantillonnage. Des marges d'erreur réelles sont fournies pour les statistiques du revenu. Dans le cas des ventes au détail, on utilise une valeur appelée coefficient de variation, qui indique le domaine probable d'erreur par rapport à la "vraie" valeur.

Même si les données n'offrent pas une fiabilité élevée, il n'y a pas lieu de désespérer. Certaines méthodes permettent en effet d'obtenir une image de la situation. Un moyen efficace consiste à faire la moyenne des données sur plusieurs mois. Par exemple, les données sur l'emploi à l'échelon des villes

February 1990

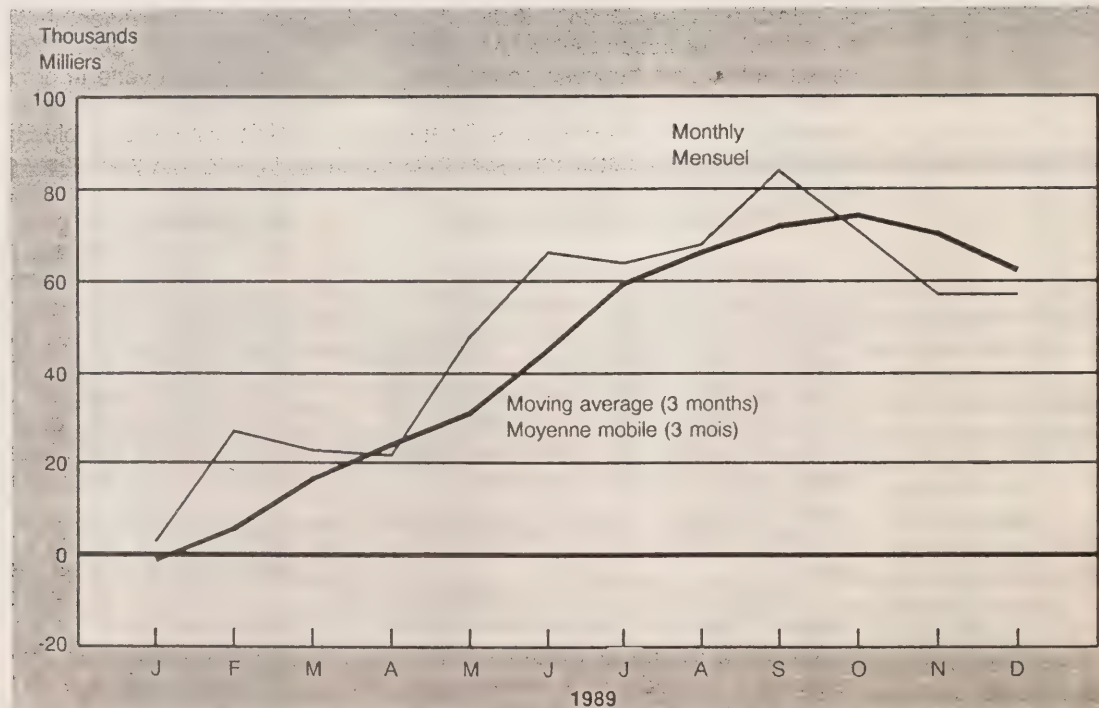
Février 1990

Thus, the growth rate for, say, April vs a year earlier could be quite misleading. You could, though, draw some conclusions by looking at the increase in jobs for the first four months of the year vs a year earlier. It is not possible to look at a month-to-month trend in these numbers during the year because their volatility precludes seasonally adjusting them. However, a trend can be established by using a moving average of three or four months. Chart 2 shows the trend in employment in Vancouver using a three month moving average. Most data for small groups or areas is relatively unreliable and should be averaged over several months before drawing conclusions.

peuvent être très volatiles, en raison de la petitesse des échantillons. Si l'on calcule, disons, le taux de croissance entre le chiffre d'avril et celui du même mois un an plus tôt, le résultat peut être trompeur. Des conclusions plus fiables pourront être tirées de la comparaison des totaux des quatre premiers mois des deux années. Il n'est pas possible d'établir une tendance de mois en mois pour la même année, en raison de la volatilité des chiffres, qui empêche d'en effectuer la désaisonnalisation. Toutefois, on peut dégager une tendance en utilisant une moyenne mobile sur trois ou quatre mois. Le graphique 2 montre la tendance de l'emploi à Vancouver, établie à l'aide d'une moyenne mobile sur trois mois. Les données portant sur de petits groupes ou secteurs sont relativement peu fiables, et l'on devrait en établir la moyenne sur plusieurs mois avant de tirer des conclusions.

2 Vancouver  
Employment  
(Year-to-year  
change)

2 Emploi à  
Vancouver  
(variation  
d'une année  
sur l'autre)





February 1990

Février 1990

One area where no precise measurement of reliability is possible is the national accounts. That's because it is calculated using a variety of data sources -- some directly survey-generated and some estimated by other means. Statistics Canada does, though, give you indications of reliability and guidance in the use of the data.

### STATISTICAL CONCEPTS

Statistics are very dependent on the concept used in gathering them. What they measure is very specific. For example, the definition used by Statistics Canada for unemployment is whether someone without a job has looked for work during the past four weeks and is currently available for work. This eliminates anyone who has become so discouraged by not finding work that they didn't bother looking during the past month. It also excludes people who don't need to do any kind of job search, even looking at newspaper help-wanted ads, to know if a vacancy occurs -- which is the case in many small towns.

As a result, you have to be very careful that the data you're using is in fact a measure of what you think it is. If it isn't, there may well be some other data that is more appropriate. For instance, if you want to get a handle on the "discouraged worker", you could use an alternative unemployment rate -- the rate including persons who have sought work in the past six months but who are not now looking for work because they believe no work is available. In 1989, this rate was 8.2% vs the "official" rate of 7.5%. Statistics Canada calculates this rate and seven other alternative unemployment rates on a periodic basis.

Les comptes nationaux figurent parmi les statistiques pour lesquelles il est impossible de donner une mesure précise de fiabilité. Cela, parce qu'elles sont calculées à partir de diverses sources de données -- des données directes d'enquête et quelques valeurs estimées par d'autres moyens. Statistique Canada peut, toutefois, fournir des indications et des conseils quant à la fiabilité et à l'utilisation de ces données.

### CONCEPTS STATISTIQUES

Les statistiques dépendent dans une grande mesure des concepts qui sont à la base de leur production. Elles mesurent une réalité très précise. Par exemple, selon la définition utilisée par Statistique Canada, un chômeur est une personne sans emploi qui a cherché du travail au cours des quatre semaines précédentes et qui est actuellement disposée à travailler. Est donc éliminée toute personne qui est si découragée par sa recherche infructueuse d'un emploi qu'elle n'a effectué aucune démarche en ce sens au cours du dernier mois. Sont aussi exclues toutes les personnes qui n'ont pas besoin de faire aucune sorte de recherche d'emploi, ne serait-ce que lire les offres d'emploi des journaux, pour savoir si un emploi devient vacant -- situation qui se présente dans de nombreuses petites villes.

Il faut par conséquent vérifier avec soin que les données utilisées sont bel et bien une mesure de l'aspect qu'on croit être mesuré. Si ce n'est pas le cas, d'autres données plus utiles existeront peut-être. Par exemple, si l'on désire prendre en considération les "travailleurs découragés", on peut recourir à un autre taux de chômage -- le taux englobant les personnes qui ont cherché du travail au cours des six derniers mois mais qui n'en cherchent pas actuellement parce qu'elles croient qu'il n'y a pas d'emplois disponibles. En 1989, ce taux était de 8.2% comparativement au taux "officiel" de 7.5%. Statistique Canada calcule ce taux ainsi que sept autres taux de chômage de façon périodique.



February 1990

Février 1990

A different conceptual problem is presented by the Consumer Price Index. We think of the CPI as measuring the average rise in prices in Canada but in fact it measures the increase in the prices of a specific basket of consumer goods, weighted according to their importance in family expenditure in a specific year (currently 1986). We can use it as a proxy for how much prices of consumer products have risen, but it is only a proxy.

In terms of looking at price changes for individual items in the CPI, it's important to make sure you know exactly what's being priced. The definitions are very precise.

For example, the definition for a beef rib cut is a bone-in roast cut from the prime rib section. It must be the 5-bone rib section next to the loin. Those collecting prices are instructed not to price roasts which include the 6th or 7th rib or special trim roasts such as "chef style." The quality of the roast must be Canada "A", "B", or "C".

The definition of a sports jacket is single-breasted and tailored for sizes 36-46 regular. It must be made of all wool tweed of good grade, with a fabric weight of 350-400 grams per metre. The lining must be attached by special zig-zag stitch and made of full acetate, rayon or taffeta. The jacket must be all machine made, with any patterns well matched. Interlinings must be woven and the coat's hem blindstitched. It must also have two welted inside pockets of the same fabric.

Another important point to keep in mind is that Statistics Canada attempts to eliminate price changes that are attributable to quality change. For example, the increase in the price of cars resulting from the requirement for pollution-emission controls is considered a quality change and thus, excluded. Similarly, automatic defrosting in refrigerators, now standard, is a quality change. In both these cases, CPI data show a smaller price increase than experienced by the consumer because these quality changes pushed up the cost. There are also cases where quality changes

L'indice des prix à la consommation présente un problème conceptuel d'un autre genre. Nous pensons que l'IPC mesure la croissance moyenne des prix au Canada alors qu'en fait, il mesure la croissance des prix pour un panier de biens spécifiques, pondérés selon leur importance dans les dépenses des familles au cours d'une année donnée (présentement, 1986). Nous pouvons évidemment utiliser cette mesure mais en gardant à l'esprit qu'il ne s'agit que d'une approximation.

Si l'on veut connaître la variation du prix d'un article de l'IPC en particulier, il est important de savoir, avec exactitude, de quel article il s'agit car les définitions de l'IPC sont très précises.

Par exemple, la définition d'une coupe de côtes de boeuf est un rôti non désossé taillé dans la partie du quartier de devant. Il doit s'agir de la section des cinq côtes voisines de la longe. Les personnes qui recueillent les prix sont avertis qu'ils ne doivent pas prendre le prix du rôti contenant la sixième ou la septième côte ou le rôti spécial du chef. La qualité du rôti doit être Canada "A", "B" ou "C".

La définition d'un veston sport est celui à devant droit pour les tailles allant de 36 à 46 normales. Il doit s'agir d'un veston fait de tweed tout laine de bonne qualité, pesant entre 350 et 400 grammes le mètre. La doublure doit être cousue au moyen d'un point zig zag spécial et faite de taffetas, d'acétate ou de rayonne. Le veston doit être fait entièrement à la machine et les motifs bien assortis. Les entredoublures doivent être tissées et les bords du veston doivent être invisibles. Le veston doit finalement avoir deux poches intérieures passepoilées à rebord en même tissu.

Il importe aussi de garder à l'esprit que Statistique Canada tente d'exclure les changements de prix attribuables aux variations de qualité. Par exemple, la hausse du prix des automobiles résultant de l'obligation d'installer des dispositifs anti-pollution est considérée comme le résultat d'une variation de qualité et, par conséquent, est exclue. De même, le dégivrage automatique des réfrigérateurs, maintenant offert en standard, constitue une variation de qualité. Dans ces deux cas, les données de l'IPC indiquent une augmentation des prix moins élevée que celle que subissent réellement les consommateurs, parce que ces

February 1990

Février 1990

can push down costs -- for example, the shift to more frequent use of polyesters for clothing. Adjusting for quality makes sense because inflation is, by definition, a higher price level for the same quantity and quality of goods and services, but it does complicate matters.

GDP is yet another example where concept is very important. We think of GDP as measuring all economic activity in the economy. In fact, it is defined primarily as a measure of market activity, those goods and services for which someone pays.

Thus, GDP misses all work around the house -- cooking, laundry, cleaning, repairs and so on -- done by those living there who naturally don't pay each other. It also excludes all the work done by volunteers -- even when this work is the same in every way to a job that someone else is being paid for and which is, therefore, included in GDP. This would include office work, fund raising and operating crisis centres.

One of the fallouts of more and more women working is that more household chores are now done by others and paid for. People with little time on their hands send more clothes to laundries and dry cleaners, they eat out more often, they pay for more repairs and they send their small children to daycare centres. Because this work is now paid for, it has become part of GDP, raising its growth rate. Statistics Canada estimates that on average 0.5 percentage points a year of the growth experienced by the economy since 1971 has come from the replacement of unpaid household work with paid work. Unpaid work is currently estimated to amount to about 30% of GDP, down from 40% in 1971.

améliorations de qualité ont fait monter le prix. Il se peut aussi que des variations de qualité fassent baisser les coûts -- c'est le cas par exemple de l'usage de plus en plus fréquent des polyesters dans l'industrie du vêtement. Il apparaît raisonnable d'éliminer les effets des changements de qualité puisque l'inflation est, par définition, une hausse des prix demandés pour des biens et des services identiques, tant en quantité qu'en qualité, mais il est vrai que cela peut entraîner des complications.

Le concept utilisé est aussi très important dans le cas du PIB. Cette mesure reflète, selon notre perception, l'ensemble de l'activité économique. En fait, selon sa définition, le PIB est surtout une mesure de l'activité du marché, c.-à-d. du commerce des biens et des services fournis contre un paiement.

Le PIB, donc, n'inclut pas l'ensemble des travaux domestiques -- la cuisine, la lessive, le nettoyage, les réparations, etc. -- effectués par les habitants d'une maison qui, évidemment, ne se paient pas les uns les autres. Il exclut également le bénévolat -- même si l'activité accomplie est tout à fait identique à un travail pour lequel une autre personne reçoit une rémunération, et qui est donc inclus dans le PIB. Il en est ainsi de certaines tâches de bureau, des campagnes de levée de fonds et de l'exploitation de centres d'aide téléphonique.

L'une des retombées de la présence accrue des femmes sur le marché du travail est que le nombre des tâches domestiques accomplies par des personnes rémunérées s'accroît sans cesse. Les gens qui disposent de peu de temps font davantage appel à des services de blanchissage et de nettoyage à sec, mangent plus souvent au restaurant, font exécuter plus de réparations par des spécialistes et confient leurs jeunes enfants à des garderies. Ces tâches étant maintenant rémunérées, elles figurent dans le PIB et contribuent à son taux de croissance. Selon les estimations de Statistique Canada, environ 0.5 point de pourcentage de la progression annuelle de l'économie depuis 1971 est attribuable au remplacement de tâches domestiques non rémunérées par des activités accomplies contre rémunération. On estime que le travail non rémunéré représente actuellement environ 30% du PIB, comparativement à 40% en 1971.



February 1990

Février 1990

## COMBINING STATISTICS

Statistics are much enhanced when used in conjunction with other statistics. This not only provides additional information which is useful in analysis but it enables you to understand the factors affecting the data you're focusing on.

This is, of course, not a new idea. GDP is a combination of hundreds of different statistics covering every aspect of the economy. And Statistics Canada's leading indicator brings together 10 diverse statistics -- whose only common thread is that their movements tend to foreshadow movements in the economy as a whole -- and combines them to provide a signal for the probable movement of the economy in the coming months.

However, you may not be aware how much combining of statistics you might do and the benefits you would garner as a result. A very simple example is retail sales. Although not widely reported, Statistics Canada produces retail sales volume figures about a week after the release of the value figures. But for many analysts a quick fix on volume is useful immediately. Volumes can be roughly estimated by taking the percentage change in retail sales and subtracting the percentage changes in the Consumer Price Index. It's best to take the average of the CPI percentage change for the month in question and the following month because retail sales cover the full month while the CPI is calculated using prices mainly collected during the first two weeks of the month.

The importance of looking at volume figures is shown in Chart 3. This shows the change in both value and volumes for retail sales since January, 1987. For both series, January 1987 equals 100 to allow for comparability. As can be seen, volumes have been very weak during the past year despite an upward trend in value terms.

## COMBINAISON DE STATISTIQUES

La valeur des statistiques peut être grandement améliorée lorsqu'elles sont utilisées de pair avec d'autres statistiques. Non seulement dispose-t-on ainsi d'une information additionnelle utile à l'analyse, mais on est aussi mieux en mesure de comprendre les facteurs agissant sur les données auxquelles on s'intéresse.

Cette idée, bien sûr, n'est pas nouvelle. Le PIB est un amalgame de centaines de statistiques différentes englobant tous les aspects de l'économie. Et l'indicateur avancé de Statistique Canada regroupe dix statistiques diverses -- dont le seul élément commun est que leur évolution tend à devancer les mouvements de l'économie dans son ensemble. Ces statistiques sont combinées de manière à fournir une indication des mouvements probables de l'économie au cours des mois à venir.

Toutefois, vous ignorez peut-être toutes les combinaisons de statistiques que vous pourriez effectuer et les avantages qu'elles pourraient vous procurer. Prenons un exemple très simple, celui des ventes au détail. Bien que cela ne soit pas bien connu, Statistique Canada produit des chiffres sur le volume des ventes au détail environ une semaine après la publication des chiffres sur la valeur de ces ventes. Toutefois, pour de nombreux analystes, une correction du volume est utile immédiatement. On peut estimer les volumes en soustrayant de la variation en pourcentage des ventes au détail la variation en pourcentage de l'indice des prix à la consommation. Il est préférable de prendre la variation en pourcentage moyenne de l'IPC pour le mois en question et le mois suivant, car les chiffres des ventes au détail portent sur le mois complet tandis que l'IPC est calculé principalement d'après les prix recueillis durant les deux premières semaines du mois.

Le tableau 3 montre l'importance des données sur les volumes. On peut y observer la variation, tant en valeur qu'en volume, des ventes au détail depuis janvier 1987. Dans les deux séries, on a posé une valeur de 100 pour janvier 1987, de façon à permettre la comparaison. Comme on peut le voir, les volumes ont fort peu progressé au cours de la dernière année, malgré une montée continue des valeurs.



February 1990

Février 1990

A more sophisticated example is pulling together all the relevant statistics for a particular industry. The following table shows a number of different figures all relating to the wood industries sector in the first nine months of 1989:

Une application plus complexe consiste à regrouper toutes les statistiques ayant trait à un secteur d'activité particulier. Le tableau qui suit présente un certain nombre de valeurs différentes toutes reliées à l'industrie du bois pour les neuf premiers mois de 1989:

Wood industries Industrie du bois	Jan.-Sept. 1989 Janv.-sept. 1989	Jan.-Sept. 1988 Janv.-sept. 1988	Percent change Variation en pourcentage
Value of shipments (\$ million) - Expéditions (millions de dollars)	11,052	10,921	+ 1.2%
Industry product price index (1981 = 100) - Indice des prix de vente dans l'industrie (1981 = 100)	128.2	125.1	+ 2.5%
Output (\$1981 million) - Production (en millions de dollars de 1981)	4,267	4,302	-0.8%
Inventory-to-shipment ratio - Ratio stocks/expéditions	1.79	1.83	
Value of exports (\$ million) - Exportations (millions de dollars)	6,882	6,995	-1.6%
Export price index (1981 = 100) - Indice des prix des exportations (1981 = 100)	123.6	125.0	-1.1%
US\$ in C\$ - Dollars U.S. en dollars canadiens	1.189	1.239	-4.0%
Export volumes (\$1981 million) - Volume des exportations (en millions de dollars de 1981)	5,361	5,157	+ 4.0%
Capacity utilization rate (%) Taux d'utilisation de la capacité (%)	83.2	89.3	
After-tax profits (\$million) - Bénéfices après impôt (millions de dollars)	326	431	-24.4%
Capital investment plans (\$ million)* - Intentions d'investissement (millions de dollars)*	844	1,027	-17.8%

\* Figures are for the full year 1989 and 1988.

\* Ces données représentent des estimations pour les années 1988 et 1989 en entier.

Note: Data is seasonally adjusted except for the industry product price index and the US\$. Figures for output and export volumes are at annual rates.

Nota: Données désaisonnalisées sauf pour l'indice des prix de vente dans l'industrie. Les données de la production et du volume des exportations sont en taux annuels.

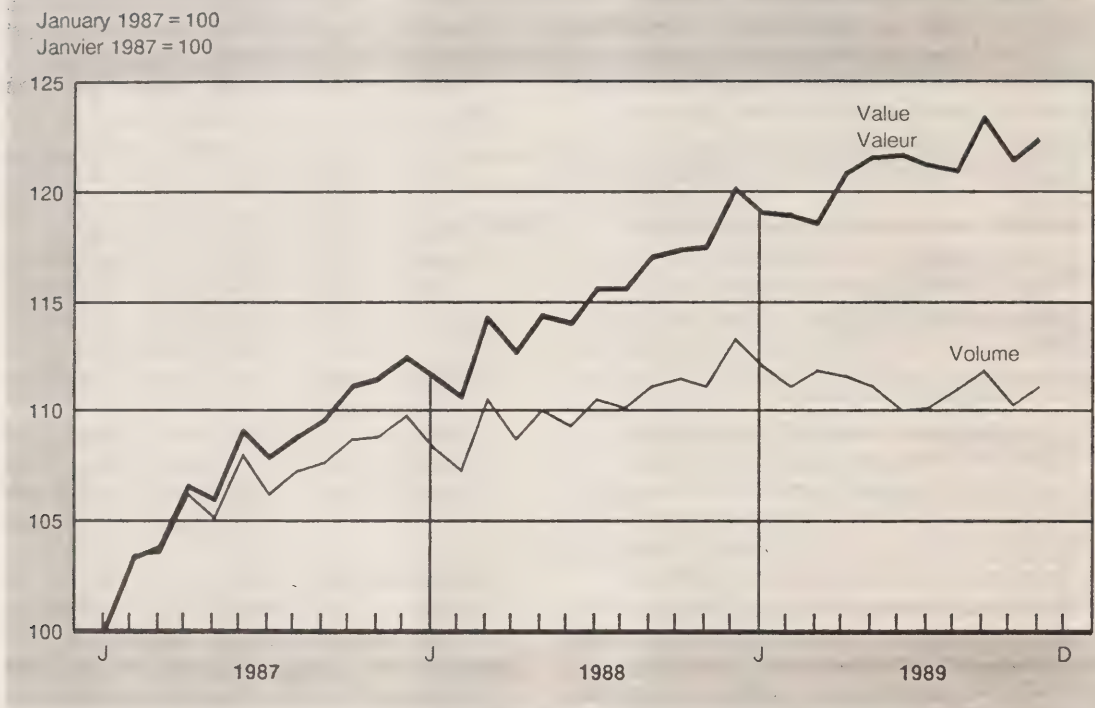
As can be seen, there is a wealth of information here. Shipments were up a bit but not as much as prices, so volumes were down, by about 1.3%. Production declined a bit less, by 0.8%. That suggests good inventory control which is borne out by the decline in the inventory-to-shipment ratio. The value of exports was down but only because prices dropped. Volumes were up, indicating that the drop in demand experienced by the sector was domestic. The reason for the drop in export prices was a decline in the value of the US\$ in C\$. Most export sales of wood products are in

Comme on peut le constater, ce tableau contient énormément d'information. La valeur des livraisons était légèrement plus élevée en 1989 mais pas autant que les prix, ce qui nous amène à conclure que les volumes ont diminué d'environ 1.3%. La production a diminué un peu moins (-0.8%), ce qui est une indication d'un contrôle efficace des stocks puisque le ratio des stocks aux expéditions diminue. La valeur des exportations a diminué mais seulement en raison de la baisse des prix. Puisque les volumes étaient à la hausse on peut conclure qu'il s'agissait d'une baisse de la demande à l'intérieur du pays pour cette industrie.

February 1990

Février 1990

3 Retail  
Trade  
  
3 Ventes  
au détail



U.S. dollars, so a decline in the US\$ in C\$ means exporters are getting fewer Canadian dollars for their sales. The weakness in output and export prices resulted in a big drop in profits. The decline in earnings, combined with a drop in capacity utilization, resulted in cuts in capital investment plans.

La baisse du prix des exportations était due à la baisse de la valeur du dollar américain en devises canadiennes. Les prix de la plupart des exportations de produits du bois étant en dollars américains, ainsi une diminution de la valeur du dollar américain en devises canadiennes, signifie que l'exportateur reçoit moins de dollars canadiens pour ses ventes. La faiblesse des prix de la production et des exportations se traduit par une forte baisse des bénéfices. La diminution des gains combinée à celle de la capacité d'utilisation entraîne des coupures quant aux intentions d'investissement de capitaux.

February 1990

Février 1990

Another useful device is pulling together figures from sectors that have a lot in common. For example, Statistics Canada produces separate output figures for logging, wood industries and the paper and allied sector. Combining them together gives you total output for the forest products sector.

The same thing can be done for mining products and energy although it's a bit more complicated. Statistics Canada includes oil, gas and coal production in its mining extraction sector. To get figures for what most people think of as mining requires subtracting out the oil, gas and coal from mining extraction and adding on primary metals, metal fabricating and nonmetallic mineral products. To get an energy total, you take oil, gas and coal extraction plus refined petroleum and coal products and utilities. The following table gives percentage change in output for the forest products, mining products and energy sectors, including both component parts and total output for the first nine months of 1989 vs a year earlier:

Il peut être aussi très efficace de réunir des chiffres provenant de secteurs qui ont beaucoup d'aspects en commun. Par exemple, Statistique Canada produit des chiffres de production distincts pour les secteurs de l'exploitation forestière, du bois, ainsi que du papier et des produits connexes. En les combinant, on dispose d'une production totale pour le secteur forestier.

On peut procéder de manière analogue pour les secteurs des mines et de l'énergie, bien que la démarche soit un peu plus complexe. Statistique Canada englobe la production de pétrole, de gaz et de charbon dans son secteur de l'extraction minière. Pour obtenir des chiffres sur ce que la plupart des gens considèrent comme l'exploitation minière, il faut soustraire la production de pétrole, de gaz et de charbon des chiffres relatifs à l'extraction minière, et ajouter la production des secteurs des métaux de base, de la fabrication de produits métalliques et des minéraux non métalliques. Pour obtenir une valeur totale concernant le secteur de l'énergie, il faut inclure les secteurs de l'extraction du pétrole, du gaz et du charbon, et ajouter ceux des produits du pétrole et du charbon raffinés, ainsi que des services. Le tableau qui suit indique la variation en pourcentage de la production dans le secteur forestier, le secteur minier et le secteur de l'énergie, par composantes et pour l'ensemble du secteur, au cours des neuf premiers mois de 1989, en comparaison de l'année précédente:

Output, Jan.-Sept., 1989 vs a year earlier

Production, janv.-sept. 1989 par rapport à l'année précédente

Logging - Exploitation forestière	-0.3%
Wood industries - Industrie du bois	-0.8%
Paper & allied - Papier et produits connexes	+ 0.4%
FOREST PRODUCTS - SECTEUR FORESTIER	-0.1%
Mining extraction - Extraction minière	-4.3%
Primary metals - Métaux de base	nil - aucune
Metal fabricating - Fabrication de produits métalliques	+ 3.2%
Nonmetallic minerals - Minéraux non métalliques	+ 1.3%
MINING PRODUCTS - SECTEUR MINIER	-0.8%
Oil and gas - Pétrole et gaz	+ 0.2%
Coal - Charbon	+ 1.5%
Refined petroleum & coal products - Produits du pétrole et du charbon raffinés	+ 2.9%
Utilities - Services	-0.1%
ENERGY - SECTEUR DE L'ÉNERGIE	+ 0.8%

**Note:** Percentages changes are based on seasonally adjusted data.  
**Nota:** Les variations en pourcentage sont basées sur les données désaisonnalisées.



February 1990

Février 1990

Combining data in this way is very useful. For example, many forest product firms produce both wood and paper products. An overall figure for production, thus, gives you a better idea of what's happening from the companies' point of view. In the case of the first nine months of 1989, one can see that production overall was down a bit despite some continued growth in the paper and allied sector.

Analysts also like to look at all the different sectors of an industry together to get an idea of likely future developments. In mining, for instance, it's usual for the metal extraction sector to be the first to feel the pinch of slowing demand, as was certainly the case in 1989. Primary metals were also weakening and that probably foreshadows a decline in metal fabricating.

Combining statistics is not always a question of looking at a number of different series. It is equally useful to look at figures which are influencing the series you're examining. For example, unemployment is the difference between the labor force and total employment. As a result, a drop in the unemployment rate does not necessarily mean strong job growth. It could mean that there are fewer people looking for work -- which could be an early signal of a slowing economy. It's important to look at what's happened to both employment and the labor force before drawing any conclusions about a change in the unemployment rate.

Un tel regroupement de données est très utile. Par exemple, de nombreuses entreprises du secteur forestier produisent aussi bien des produits du bois que des produits du papier. Un chiffre global de production donne par conséquent une meilleure idée de l'état de la situation du point de vue des entreprises. Dans le cas des neuf premiers mois de 1989, on peut voir que la production dans son ensemble était en léger fléchissement, malgré une croissance soutenue dans le secteur du papier et des produits connexes.

Les analystes aiment aussi jeter un regard d'ensemble sur les différents secteurs d'une industrie pour se faire une idée du cours probable des événements à venir. Dans l'industrie minière, par exemple, il est fréquent que le secteur de l'extraction des métaux soit le premier à ressentir un ralentissement de la demande, comme cela s'est manifestement produit en 1989. Le secteur des métaux de base affichait aussi un recul, probablement un signe précurseur d'une baisse touchant la fabrication de produits métalliques.

La combinaison de statistiques ne consiste pas toujours à examiner plusieurs séries différentes. Il est tout aussi utile d'étudier les chiffres qui ont un effet sur la série à laquelle on s'intéresse. Par exemple, le chômage s'obtient en soustrayant l'emploi total de la population active. Par conséquent, une baisse du taux de chômage n'indique pas nécessairement une forte croissance de l'emploi. Elle peut s'expliquer par une baisse du nombre de chercheurs d'emploi -- laquelle peut être un signe avant-coureur d'un ralentissement économique. Il importe donc, avant de tirer toute conclusion d'une variation du taux de chômage, d'examiner aussi bien les chiffres de l'emploi que ceux de la population active.

February 1990

Février 1990

## CONCLUSION

Statistics are very valuable tools but they can lead you astray if you don't use them properly. It doesn't take a lot of time to check into the margin of error to which particular numbers are subject or to find out the basic concepts behind them. If you don't do so, the conclusions you draw could lead to some bad decisions, to the detriment of your business, job or even some aspect of your personal life. Statistics are a little like a car -- very useful if used carefully but likely to cause delays, expense and all sorts of other problems if not treated with respect.

## CONCLUSION

Les statistiques sont des outils très utiles, mais elles peuvent être trompeuses si elles ne sont pas utilisées avec précaution. Il ne faut pas beaucoup de temps pour vérifier la marge d'erreur qui caractérise des chiffres particuliers, ou encore pour s'informer des concepts qui sous-tendent les statistiques. Si vous omettez de tenir compte de cette information, les conclusions que vous tirerez pourront entraîner des décisions erronées, au détriment de votre entreprise, de votre emploi ou de certains aspects de votre vie personnelle. Les statistiques sont un peu comme une automobile -- très utiles quand elles sont utilisées prudemment, mais susceptibles de causer des retards, des dépenses et toutes sortes d'autres problèmes si elles ne sont pas traitées avec tous les égards voulus.



# TWO SOURCES

## OF INTERNATIONAL TRADE

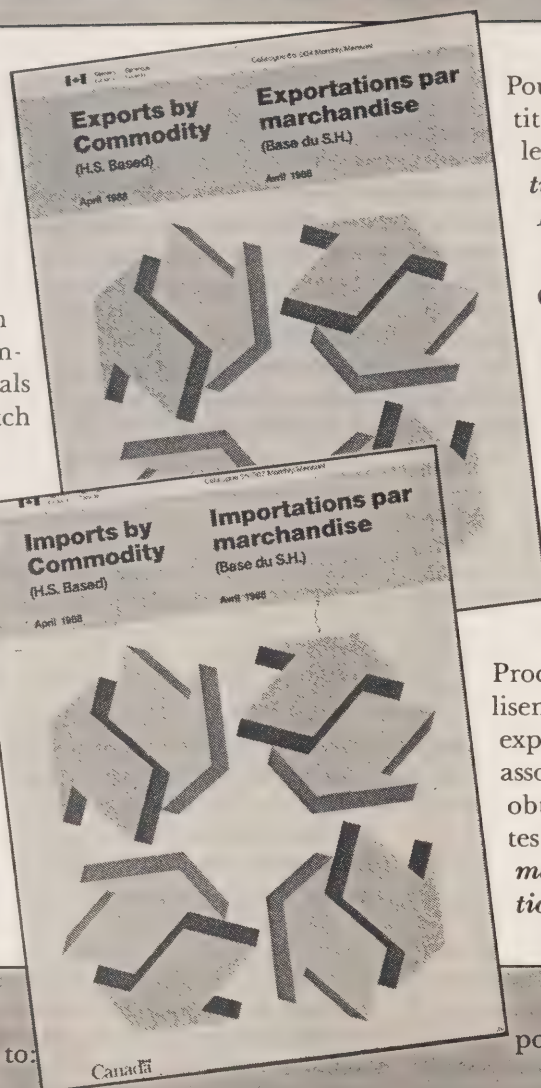
### STATISTICS PUBLISHED

### EVERY MONTH

Follow the direction and patterns of Canada's trade with 200 countries in over 5,000 commodities. Consult **Imports by Commodity (H.S. Based)** and **Exports by Commodity (H.S. Based)**.

These publications give current month totals of value and volume of commodities traded and cumulative totals for the year. And with the recent switch to the "Harmonized System" of commodity coding, international comparisons of trade data are easier because identical products traded internationally are identified by the same code.

Order the publications that manufacturers, international traders, governments, labour and trade associations have come to rely on for up-to-date, comprehensive trade statistics: **Imports by Commodity (H.S. Based)** and **Exports by Commodity (H.S. Based)**.



Mail the enclosed order form to:

Publication Sales  
Statistics Canada  
Ottawa, Ontario  
K1A 0T6

or faster service, using Visa or MasterCard, call  
1-800-267-6677.

Exports by Commodity (H.S. Based)  
Catalogue No 65-004

Imports by Commodity (H.S. Based)  
Catalogue No 65-007

\$52.50 per copy/\$525 annually (in Canada)  
\$63 per copy/\$630 annually (other countries)

All cheques or money orders should be made payable to the Receiver General for Canada/Publications. For more information about other Statistics Canada publications, contact a Regional Office near you.

# DEUX SOURCES

## DE DONNÉES SUR LE

### COMMERCE INTERNATIONAL

### PUBLIÉES CHAQUE MOIS

Pour connaître les mouvements et la répartition de plus de 5 000 marchandises entre le Canada et 200 pays, consultez **Importations par marchandise (Base du S.H.)** et **Exportations par marchandise (Base du S.H.)**.

Ces publications vous donnent les chiffres de la valeur et du volume des échanges de marchandises du mois et les chiffres cumulatifs pour l'année. Grâce à l'adoption du Système harmonisé de codification des marchandises, il est maintenant plus facile de comparer les données sur le commerce international, car les produits identiques échangés entre les pays sont désignés par le même code.

Procurez-vous les deux publications qu'utilisent les fabricants, les importateurs, les exportateurs, les gouvernements ainsi que les associations ouvrières et commerciales pour obtenir des statistiques récentes et complètes sur le commerce: **Importations par marchandise (Base du S.H.)** et **Exportations par marchandise (Base du S.H.)**.

Vous pouvez commander en postant le bon de commande ci-joint à:

Vente des publications  
Statistique Canada  
Ottawa (Ontario)  
K1A 0T6

Pour un service plus rapide, téléphonez au  
1-800-267-6677;  
nous acceptons les cartes Visa et MasterCard

**Exportations par marchandise (Base du S.H.)**  
n° 65-004 au catalogue

**Importations par marchandise (Base du S.H.)**  
n° 65-007 au catalogue

52,50\$ l'exemplaire au Canada et 63\$ à l'étranger  
525\$ l'abonnement annuel au Canada  
et 630\$ à l'étranger.

Veuillez faire votre chèque ou mandat-poste à l'ordre du Receveur général du Canada - Publications. Pour obtenir plus de renseignements, n'hésitez pas à communiquer avec le centre régional de consultation de Statistique Canada le plus près de chez vous.



## Recent feature articles

## Études spéciales récemment parues

January 1989:

1. "Tariffs in Canada - U.S. Trade".
2. "Measurement of Canada's Level of Corporate Concentration".

February 1989: "Statistics Canada's New System of Leading Indicators".

March 1989: "Quarterly National Accounts".

April 1989: "Seasonal Adjustment: What it Does and Doesn't Do".

May 1989:

1. "Wage and Price Inflation - What the Latest Data Say".
2. "Provincial Sales Taxes by Commodity".

June 1989: "Canada's Unemployment Mosaic".

July 1989: "The Transition From Growth to Recession in the Canadian Business Cycle: Current Evidence and Past Experience".

Janvier 1989:

1. "Les tarifs douaniers régissant le commerce entre le Canada et les États-Unis".
2. "La mesure du niveau de concentration des sociétés du Canada".

Février 1989: "Le nouveau système d'indicateurs avancés de Statistique Canada".

Mars 1989: "Les Comptes nationaux trimestriels".

Avril 1989: "La désaisonnalisation: Quand il est opportun de l'utiliser".

Mai 1989:

1. "Inflation des prix et des salaires - Ce que révèlent les plus récentes données".
2. "Les taxes de vente provinciales par produit".

Juin 1989: "Mosaïque du chômage au Canada".

Juillet 1989: "Les cycles d'affaires canadiens dans leur passage des phases de croissance aux phases de récession: la situation actuelle et passée".

August 1989:

1. "The Labour Market: Mid-Year Report".
2. "Transportation Used by Canadian Travellers".

September 1989: "A New Indicator of Trends in Wage Inflation".

October 1989: "Canada's International Investment Position 1970-88".

November 1989: "An Overview of Different Measures of Government Deficits and Debt".

December 1989: "Canada's Trade in Grain".

January 1990: "Rates of Return on Trusteed Pension Funds".

Août 1989:

1. "Le marché du travail: Bilan de la mi-année".
2. "Les moyens de transport utilisés par les voyageurs canadiens".

Septembre 1989: "Un nouvel indicateur des tendances de l'inflation par les salaires".

Octobre 1989: "Bilan des investissements internationaux du Canada 1970-88".

Novembre 1989: "Un survol des différentes mesures des déficits et de la dette public".

Décembre 1989: "Le commerce canadien de céréales".

Janvier 1990: "Le taux de rendement des caisses de retraite en fiducie".

5.1	National Accounts	Comptes nationaux
5.23	Labour Markets	Marchés du travail
5.37	Prices	Prix
5.45	Domestic Trade	Commerce intérieur
5.49	Merchandise Trade	Commerce des marchandises
5.57	Manufacturing	Fabrication
5.69	Construction	Construction
5.75	Agriculture, Mining and Energy	Agriculture, mines et énergie
5.83	Transportation and Communications	Transports et communications
5.87	Financial Markets	Marchés financiers
5.95	Demography	Démographie
5.99	Provincial	Les provinces
5.115	International (Canada, U.S., U.K., France, Germany, Italy, Japan)	Internationale (Canada, É.-U., R.-U., France, Allemagne, Italie, Japon)



## How long would it take you to get 10,000 price quotes from 3,500 companies?

**A** lot longer than it takes to open a copy of **Industry Price Indexes**. Subscribe now, for the most extensive data available on Canadian manufacturing selling prices.

**Industry Price Indexes** are indispensable if you need current, consistent and reliable reports on price fluctuations at the Canadian factory gate. Uses include preparing escalation contracts, inventory management, charting trends, forecasting price changes or compiling data to create your own index.

This monthly publication covers raw materials, energy and over 700 commodities by 20 major groups. Items listed range from fish fillets to industrial furnaces, cattle to crude oil. Most commodities are reported at the national level, but some are given on a regional basis.

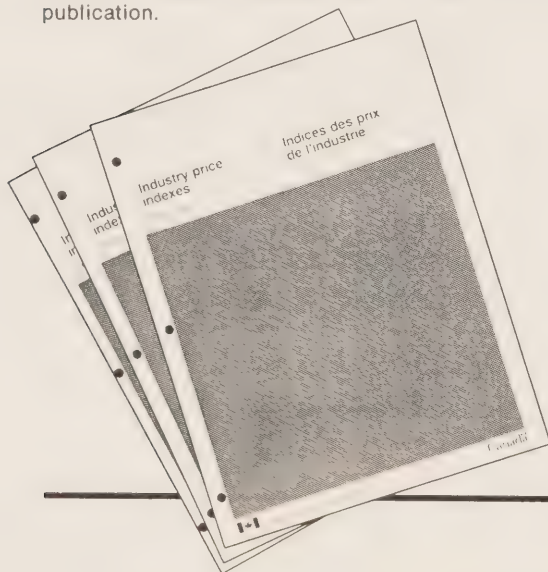
Each issue also provides a historical perspective, with tables of annual averages and monthly price indexes of commodities for the past five years.

As the only periodical of this scope and detail, **Industry Price Indexes** is the recognized authority on changes in the selling prices of Canadian manufactured goods.

*Get the facts.*

A subscription to the monthly **Industry Price Indexes** (Catalogue No. 62-011) is \$173 in Canada, and \$208 outside Canada.

To order, write Publication Sales, Statistics Canada, Ottawa, Ontario, K1A 0T6, or contact the nearest Statistics Canada Reference Centre listed in this publication.



## Combien de temps vous faudrait-il pour obtenir 10 000 propositions de prix de 3 500 compagnies?

**B**eaucoup plus de temps qu'il n'en faut pour lire un exemplaire d'**Indices des prix de l'industrie**. Abonnez-vous dès maintenant afin d'avoir accès aux données les plus complètes possible sur les prix de vente des manufacturiers canadiens.

**Indices des prix de l'industrie** est indispensable si vous avez besoin de rapports à jour, uniformes et fiables au sujet des fluctuations des prix à la production au Canada. Ces indices peuvent servir notamment à préparer des contrats d'indexation, à gérer des stocks, à suivre des tendances au moyen de graphiques, à prévoir des fluctuations de prix ou à compiler des données pour concevoir votre propre indice.

Cette publication mensuelle porte sur les matières premières, l'énergie et plus de 700 produits classés dans 20 grandes catégories. Les articles répertoriés vont des filets de poisson aux fours industriels en passant par les bovins et le pétrole brut. Pour la plupart des produits, les statistiques ont une portée nationale; toutefois, pour certains, elles revêtent un caractère régional.

Chaque numéro donne également une perspective historique; des tableaux indiquent les moyennes annuelles et les indices des prix mensuels des produits au cours des cinq dernières années.

**Indices des prix de l'industrie** est le seul périodique aussi complet et détaillé. Il fait autorité en ce qui touche les fluctuations des prix de vente des marchandises fabriquées au Canada.

*Abonnez-vous !*

L'abonnement au mensuel **Indices des prix de l'industrie** (n° 62-011 au catalogue) coûte 173 \$ au Canada et 208 \$ à l'étranger.

Pour commander, veuillez écrire à Vente des publications, Statistique Canada, Ottawa (Ontario) K1A 0T6 ou communiquer avec le Centre de consultation de Statistique Canada le plus près (voir la liste figurant dans la présente publication).

For faster service, using  
Visa or MasterCard, call  
toll-free,

Pour un service plus rapide, utilisez  
votre carte Visa ou MasterCard  
et composez sans frais le

# 1-800-267-6677

# National accounts

# Comptes nationaux

**Table**

- 1.1 Gross domestic product, income based
- 1.2 Gross domestic product, expenditure based
- 1.3 Gross domestic product at 1981 prices, expenditure based
- 1.4 Relation between gross domestic product at market prices, gross national product at market prices, and net national income at factor cost
- 1.5 Sources and disposition of personal income
- 1.6 Personal expenditure on consumer goods and services by type of expenditure, at 1981 prices
- 1.7 Government sector revenue and expenditure
- 1.8 Pension plans
- 1.9 Federal government revenue
- 1.10 Federal government expenditure
- 1.11 Provincial and local government and hospital revenue
- 1.12 Provincial and local government and hospital expenditure
- 1.13 Implicit price indexes, gross domestic product
- 1.14 Chain price indexes, gross domestic product
- 1.15 Gross domestic product by industry at factor cost at 1981 prices
- 1.16 Gross domestic product by industry at factor cost in 1981 prices
- 1.17 Canadian balance of international payments, current account, all countries
- 1.18 Canadian balance of international payments, capital account, all countries
- 1.19 Leading indicators
- 1.20 Financial flow accounts - Funds raised by non-financial sectors

**Note:** Data in the Income and Expenditure Accounts are seasonally adjusted at annual rates

**Tableau**

- 1.1 Produit intérieur brut, en termes de revenus
- 1.2 Produit intérieur brut, en termes de dépenses
- 1.3 Produit intérieur brut aux prix de 1981, en termes de dépenses
- 1.4 Rapport entre le produit intérieur brut aux prix du marché, le produit national brut aux prix du marché et le revenu national net au coût des facteurs
- 1.5 Provenance et emploi du revenu personnel
- 1.6 Dépenses personnelles en biens et services de consommation par catégorie de dépenses, aux prix de 1981
- 1.7 Recettes et dépenses des administrations publiques
- 1.8 Régimes de pensions
- 1.9 Recettes de l'administration fédérale
- 1.10 Dépenses de l'administration fédérale
- 1.11 Recettes des administrations provinciales et municipales et hôpitaux
- 1.12 Dépenses des administrations provinciales et municipales et hôpitaux
- 1.13 Indices implicites de prix, produit intérieur brut
- 1.14 Indices-chaînes des prix, produit intérieur brut
- 1.15 Produit intérieur brut par industrie au coût des facteurs, aux prix de 1981
- 1.16 Produit intérieur brut par industrie au coût des facteurs, aux prix de 1981
- 1.17 Balance canadienne des paiements internationaux, compte courant, tous les pays
- 1.18 Balance canadienne des paiements internationaux, compte de capital, tous les pays
- 1.19 Indicateurs avancés
- 1.20 Comptes des flux financiers - Ensemble des secteurs non financiers

**Nota:** Les données dans les comptes de revenus et dépenses sont désaisonnalisées aux taux annuels



Gross domestic product, income based  
(millions of dollars)Produit intérieur brut, en termes de revenus  
(millions de dollars)

Year and quarter	Wages, salaries, and supplementary labour income	Corporation profits before taxes	Interest and miscellaneous investment income	Accrued net income of farm operators from farm production	Net income of non-farm unincorporated business including rent	Inventory valuation adjustment	Net domestic income at factor cost
Année et trimestre	Rémunération des salariés	Bénéfices des sociétés avant impôts	Intérêts et revenus divers de placements	Revenu comptable net des exploitants agricoles au titre de la production agricole	Revenu net des entreprises individuelles non agricoles, loyers compris	Ajustement de la valeur des stocks	Revenu intérieur net au coût des facteurs
D	20002	20003	20004	20005	20006	20007	20001
1985	257,518	49,490	40,302	2,808	26,447	-1,760	374,805
1986	274,757	45,199	38,520	3,984	29,065	-1,768	389,757
1987	299,145	56,270	40,550	3,682	31,680	-3,181	428,146
1988	325,992	62,268	45,598	5,077	33,740	-2,567	470,108
1986 4	281,300	47,760	38,708	3,464	29,864	-3,096	398,000
1987 1	289,192	50,968	36,940	4,716	30,652	-708	411,760
2	296,556	55,548	40,948	5,604	31,444	-4,040	426,060
3	302,340	58,052	41,468	2,424	32,020	-4,168	432,136
4	308,492	60,512	42,844	1,984	32,604	-3,808	442,628
1988 1	316,768	60,532	41,888	5,368	33,032	-2,228	455,360
2	322,696	62,424	44,768	5,544	33,312	-3,700	465,044
3	329,228	63,968	46,212	4,828	33,696	-2,524	475,408
4	335,276	62,148	49,524	4,568	34,920	-1,816	484,620
1989 1	343,276	64,316	51,036	4,116	35,536	-3,576	494,704
2	350,868	61,152	51,464	4,336	35,928	-3,200	500,548
3	356,320	60,316	49,980	5,204	36,036	-192	507,664

Year and quarter	Indirect taxes less subsidies	Capital consumption allowances	Statistical discrepancy	Gross domestic product at market prices	Gross domestic product at market prices (percent change)
Année et trimestre	Impôts indirects moins les subventions	Provisions pour consommation de capital	Divergence statistique	Produit intérieur brut aux prix du marché	Produit intérieur brut aux prix du marché (variation en pourcentage)
D	20008	20009	20010	20000	20000
1985	47,212	55,926	45	477,988	7.5
1986	53,532	60,214	1,128	504,631	5.6
1987	57,807	64,128	253	550,334	9.1
1988	65,096	68,392	-2,088	601,508	9.3
1986 4	53,344	61,140	1,044	513,528	4.0
1987 1	54,488	62,328	848	529,424	6.6
2	53,660	63,296	132	543,148	8.3
3	60,956	64,724	-564	557,252	9.9
4	62,124	66,164	596	571,512	11.3
1988 1	61,796	66,960	-1,104	583,012	10.1
2	63,904	67,984	-1,868	595,064	9.6
3	66,304	68,804	-2,280	608,236	9.1
4	68,380	69,820	-3,100	619,720	8.4
1989 1	69,976	71,896	-2,184	634,392	8.8
2	71,312	72,708	-940	643,628	8.2
3	71,712	73,372	-2,272	650,476	6.9

Source: National Income and Expenditure Accounts (Catalogue 13-001), Statistics Canada. Contact: M. Pascal (951-3797).

Source: Comptes nationaux des revenus et des dépenses (n° 13-001 au catalogue), Statistique Canada. Personne ressource: M. Pascal (951-3797).



Gross domestic product, expenditure based  
(millions of dollars)Produit intérieur brut, en termes de dépenses  
(millions de dollars)

Year and quarter	Personal expenditure on consumer goods and services	Government current expenditure on goods and services	Government investment		Business fixed capital		Non-residential construction	Machinery and equipment
			Investissement, administrations publiques	Inventories	Capital fixe des entreprises	Residential construction		
Année et trimestre	Dépenses personnelles en biens et services de consommation	Dépenses publiques courantes en biens et services	Fixed capital	Stocks	Total	Construction résidentielle	Construction non résidentielle	Machines et matériel
D	20012	20013	20014	20015	20016	20017	20018	20019
1985	274,503	95,519	12,886	-64	81,312	25,222	26,747	29,343
1986	296,810	100,337	12,567	-35	88,792	30,806	25,626	32,360
1987	323,777	105,322	12,910	-38	102,292	39,177	27,468	35,647
1988	350,256	112,443	13,704	18	117,679	43,726	32,235	41,718
1986 4	305,004	102,788	12,136	56	90,244	33,144	24,524	32,576
1987 1	311,816	103,656	12,492	24	94,588	36,428	24,720	33,440
2	321,100	105,036	12,708	-56	99,672	38,740	26,500	34,432
3	327,472	105,580	13,076	-200	105,024	40,536	28,464	36,024
4	334,720	107,016	13,364	80	109,884	41,004	30,188	38,692
1988 1	339,016	109,832	13,268	128	112,528	42,316	31,004	39,208
2	346,216	111,184	13,584	-36	116,180	42,912	31,776	41,492
3	353,588	113,596	13,900	-48	118,804	43,656	32,828	42,320
4	362,204	115,160	14,064	28	123,204	46,020	33,332	43,852
1989 1	367,340	117,544	14,456	284	128,112	48,668	34,276	45,168
2	378,076	119,732	15,156	-104	129,952	47,052	35,248	47,652
3	382,420	120,700	15,640	-12	129,592	47,588	36,452	45,552

Year and quarter	Business inventories Stocks des entreprises			Exports of goods and services	Imports of goods and services	Statistical discrepancy	Gross domestic product at market prices
	Total	Non-farm	Farm and grain in commercial channels				
Année et trimestre	Total	Non agricoles	Agricoles et céréales en circuit commercial	Exportations de biens et services	Importations de biens et services	Divergence statistique	Produit intérieur brut aux prix du marché
D	20020	20021	20022	20023	20026	20029	20011
1985	2,345	1,997	348	134,919	123,388	-44	477,988
1986	2,798	1,938	860	137,482	132,992	-1,128	504,631
1987	1,242	1,694	-452	144,435	139,354	-252	550,334
1988	1,497	2,199	-702	157,273	153,449	2,087	601,508
1986 4	200	-92	292	138,596	134,452	-1,044	513,528
1987 1	1,048	1,072	-24	140,912	134,268	-844	529,424
2	-380	-88	-292	140,848	135,652	-128	543,148
3	-408	208	-616	144,548	138,400	560	557,252
4	4,708	5,584	-876	151,432	149,096	-596	571,512
1988 1	3,736	5,092	-1,356	155,452	152,048	1,100	583,012
2	276	1,280	-1,004	158,224	152,432	1,868	595,064
3	1,440	2,328	-888	156,776	152,096	2,276	608,236
4	536	96	440	158,640	157,220	3,104	619,720
1989 1	1,988	1,800	188	162,324	159,840	2,184	634,392
2	3,524	1,792	1,732	160,384	164,028	936	643,628
3	2,588	1,796	792	157,028	159,752	2,272	650,476

Source: National Income and Expenditure Accounts (Catalogue 13-001), Statistics Canada. Contact: K. Wilson (951-9155).

Source: Comptes nationaux des revenus et des dépenses (n° 13-001 au catalogue), Statistique Canada. Personne ressource: K. Wilson (951-9155).

Gross domestic product at 1981 prices,  
expenditure based (millions of dollars)Produit intérieur brut aux prix de 1981, en  
termes de dépenses (millions de dollars)

Year and quarter	Personal expenditure on consumer goods and services	Government current expenditure on goods and services	Government investment	Business fixed capital Capital fixe des entreprises				Final domestic demand
				Total	Residential construction	Non-residential construction	Machinery and equipment	
Année et trimestre	Dépenses personnelles en biens et services de consommation	Dépenses publiques courantes en biens et services	Investissement des administra- tions publiques	Total	Construction résidentielle	Construction non résidentielle	Machines et matériel	Demande intérieure finale
D	20032	20033	20034 + 20035	20036	20037	20038	20039	20053
1985	217,398	74,595	11,161	73,870	22,228	23,435	28,207	377,074
1986	226,534	75,864	10,934	78,949	25,190	22,137	31,622	392,307
1987	237,525	76,362	11,331	89,052	29,309	22,868	36,875	414,299
1988	247,790	78,726	11,978	101,672	30,658	25,624	45,390	440,152
1986 4	229,216	76,380	10,732	79,772	26,076	20,976	32,720	396,056
1987 1	232,052	76,652	10,940	82,368	27,888	20,804	33,676	401,992
2	236,512	76,052	11,116	86,876	29,164	22,188	35,524	410,600
3	239,032	76,308	11,340	91,344	30,136	23,672	37,536	418,176
4	242,504	76,436	11,928	95,620	30,048	24,808	40,764	426,428
1988 1	243,688	77,492	11,864	98,004	30,444	25,148	42,412	430,952
2	245,960	78,332	11,888	101,464	30,412	25,384	45,668	437,668
3	248,984	79,548	12,012	102,260	30,452	25,956	45,852	442,840
4	252,528	79,532	12,148	104,960	31,324	26,008	47,628	449,148
1989 1	253,452	80,072	12,472	108,528	32,328	26,292	49,908	454,312
2	256,832	80,144	12,540	109,620	31,324	26,556	51,740	459,212
3	256,816	80,508	12,924	110,228	31,408	27,232	51,588	460,484

Year and quarter	Business inventories Stocks des entreprises			Exports of goods and services	Imports of goods and services	Statistical discrepancy	Gross domestic product at 1981 prices	Gross domestic product at 1981 prices (percent change)
	Total	Non- farm	Farm and grain in commercial channels					
Année et trimestre	Total	Non agricoles	Agricoles et céréales en circuit commercial	Exportations de biens et services	Importations de biens et services	Divergence statistique	Produit intérieur brut aux prix de 1981	Produit intérieur brut aux prix de 1981 (variation en pourcentage)
D	20041	20042	20043	20044	20048	20052	20031	20031
1985	2,564	1,969	595	125,762	109,446	-26	395,878	4.8
1986	3,275	1,713	1,562	130,672	117,175	-910	408,143	3.1
1987	856	1,469	-613	139,221	127,737	-199	426,411	4.5
1988	-855	1,677	-2,532	152,437	145,535	-1,566	447,779	5.0
1986 4	976	304	672	133,076	119,700	-836	409,616	1.1
1987 1	980	544	436	136,260	122,100	-668	416,484	2.7
2	364	228	136	135,940	123,840	-104	422,916	3.6
3	-632	108	-740	139,412	127,252	428	429,980	5.1
4	2,712	4,996	-2,284	145,272	137,756	-452	436,264	6.5
1988 1	-240	3,356	-3,596	151,240	142,296	840	440,592	5.8
2	-2,160	1,740	-3,900	154,448	144,672	1,420	446,680	5.6
3	-1,028	1,284	-2,312	151,892	145,048	1,708	450,328	4.7
4	8	328	-320	152,168	150,124	2,296	453,516	4.0
1989 1	1,248	800	448	152,552	153,372	1,572	456,524	3.6
2	4,008	1,812	2,196	151,232	156,928	668	458,116	2.6
3	3,336	1,712	1,624	150,588	155,336	1,608	460,672	2.3

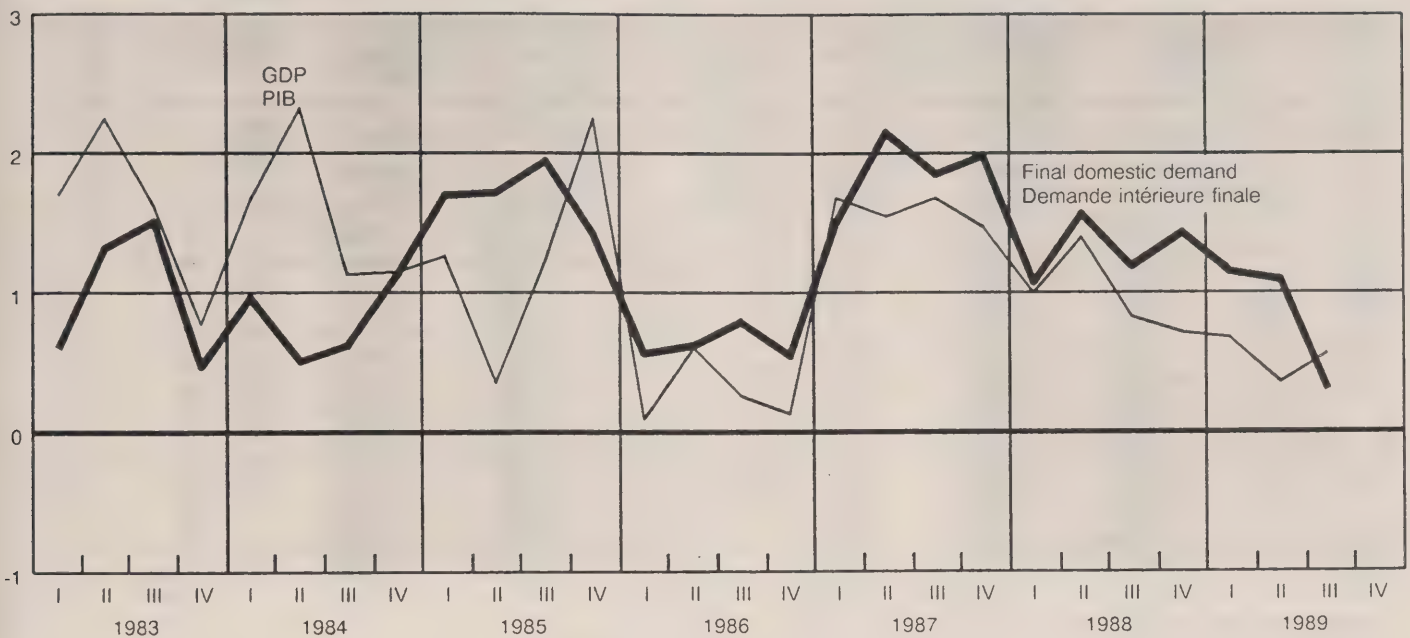
Source: National Income and Expenditure Accounts (Catalogue 13-001), Statistics Canada. Contact: K. Wilson (951-9155)

Source: Comptes nationaux des revenus et des dépenses (n° 13-001 au catalogue), Statistique Canada. Personne ressource: K. Wilson (951-9155).

## GDP

## PIB

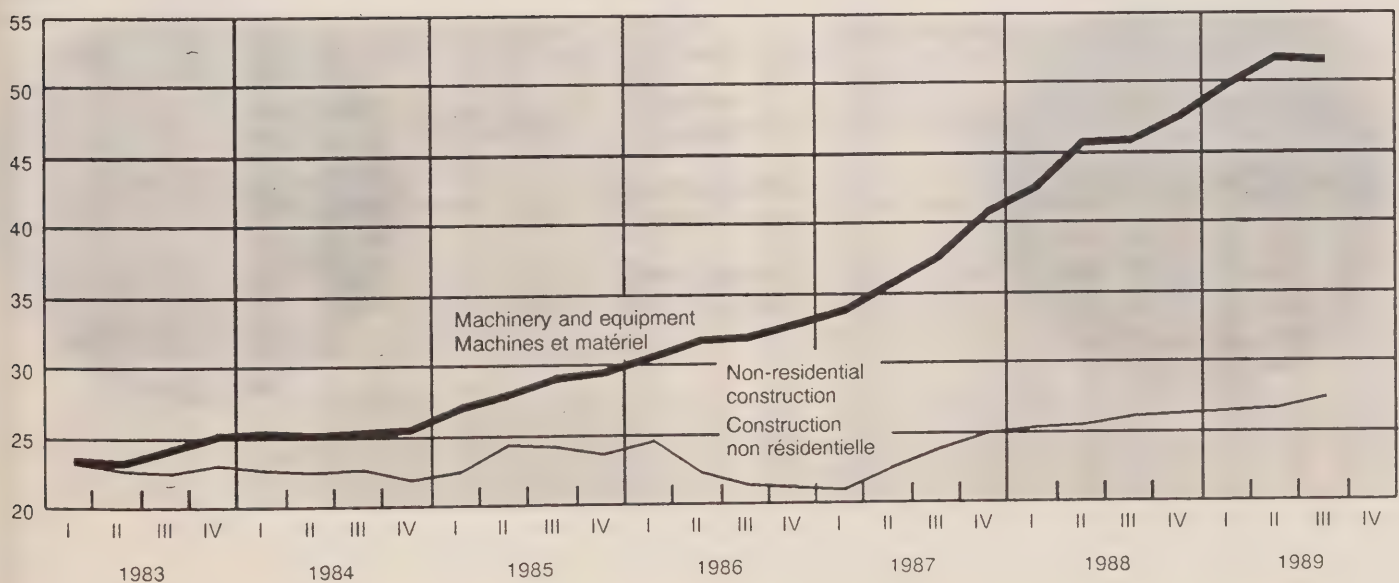
Quarterly percent change  
Variation trimestrielle en pourcentage



## Business investment

## Investissements des entreprises

Billions of 1981 dollars  
Milliards de dollars de 1981





Relation between gross domestic product at market prices, gross national product at market prices, and net national income at factor cost (millions of dollars)

Rapport entre le produit intérieur brut aux prix du marché, le produit national brut aux prix du marché et le revenu national net au coût des facteurs (millions de dollars)

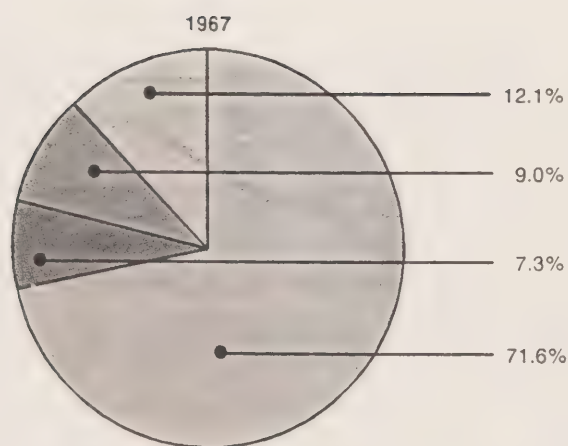
Year and quarter	Gross domestic product at market prices	Add: investment income received from non-residents	Less: investment income paid to non-residents	Equals: gross national product at market prices	Deduct: indirect taxes less subsidies	Deduct: capital consumption allowances	Deduct: statistical discrepancy	Net national income at factor cost
Année et trimestre	Produit intérieur brut aux prix du marché	Plus: revenus de placements reçus des non-résidents	Moins: revenus de placements versés aux non-résidents	Égale: produit national brut aux prix du marché	Moins: impôts indirects moins les subventions	Moins: provisions pour consommation de capital	Moins: divergence statistique	Revenu national net au coût des facteurs
D	20057	20330	20331	20056	20059	20060	20061	20055
1985	477,988	7,574	21,906	463,656	47,212	55,926	45	360,473
1986	504,631	7,192	23,740	488,083	53,532	60,214	1,128	373,209
1987	550,334	7,061	23,583	533,812	57,807	64,128	253	411,624
1988	601,508	10,867	29,279	583,096	65,096	68,392	-2,088	451,696
1986 4	513,528	6,696	24,788	495,436	53,344	61,140	1,044	379,908
1987 1	529,424	6,404	21,004	514,824	54,488	62,328	848	397,160
2	543,148	7,068	23,992	526,224	53,660	63,296	132	409,136
3	557,252	6,168	24,192	539,228	60,956	64,724	-564	414,112
4	571,512	8,604	25,144	554,972	62,124	66,164	596	426,088
1988 1	583,012	13,012	26,852	569,172	61,796	66,960	-1,104	441,520
2	595,064	9,300	28,296	576,068	63,904	67,984	-1,868	446,048
3	608,236	9,540	28,796	588,980	66,304	68,804	-2,280	456,152
4	619,720	11,616	33,172	598,164	68,380	69,820	-3,100	463,064
1989 1	634,392	7,940	31,032	611,300	69,976	71,896	-2,184	471,612
2	643,628	7,580	30,124	621,084	71,312	72,708	-940	478,004
3	650,476	7,303	29,472	628,312	71,712	73,372	-2,272	485,500

Source: National Income and Expenditure Accounts (Catalogue 13-001), Statistics Canada. Contact: M. Pascal (951-3797)

Source: Comptes nationaux des revenus et des dépenses (n° 13-001 au catalogue), Statistique Canada. Personne ressource: M. Pascal (951-3797).

### Sources of personal income

### Sources du revenu personnel

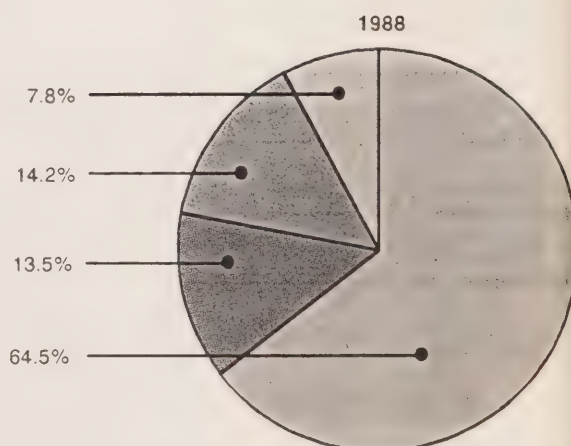


Other  
Autre

Transfers  
Transferts

Investment income  
Revenus de placements

Labour income  
Revenu du travail



Sources and disposition of personal income  
(millions of dollars)Provenance et emploi du revenu personnel  
(millions de dollars)

Year and quarter	Labour income	Net income received by farm operators from farm production	Net income of non-farm unincorporated business, including rent	Interest, dividends, and miscellaneous investment income	Current transfers from government
Année et trimestre	Rémunération des salariés	Revenu net des exploitants agricoles au titre de la production agricole	Revenu net des entreprises individuelles non agricoles, loyers compris	Intérêts, dividendes et revenus divers de placements	Transferts courants
D	20088	20093	20094	20096	20097
1985	257,518	2,366	26,447	54,133	58,515
1986	274,757	3,748	29,065	55,235	62,221
1987	299,145	3,933	31,680	61,022	67,364
1988	325,992	4,503	33,740	68,355	71,658
1986 4	281,300	3,268	29,864	55,108	64,664
1987 1	289,192	4,884	30,652	58,796	65,432
2	296,556	5,956	31,444	60,812	66,700
3	302,340	2,816	32,020	61,296	68,756
4	308,492	2,076	32,604	63,184	68,568
1988 1	316,768	5,044	33,032	61,952	70,772
2	322,696	4,732	33,312	65,632	70,824
3	329,228	4,032	33,696	71,612	72,000
4	335,276	4,204	34,920	74,224	73,036
1989 1	343,276	3,344	35,536	75,824	74,084
2	350,868	4,224	35,928	77,396	75,980
3	356,320	4,848	36,036	77,604	77,024

Year and quarter	Personal income	Personal income (percent change)	Personal expenditure on consumer goods and services	Current transfers to government Transferts courants aux administrations publiques		
Année et trimestre	Revenu personnel	Revenu personnel (variation en pourcentage)	Dépenses personnelles en biens et services de consommation	Total	Income taxes Impôts sur le revenu	Employer and employee contributions Cotisations, assistance des employeurs et des salariés
D	20087	20087	20103	20104	20105	20107
1985	400,199	7.5	274,503	78,862	54,203	20,847
1986	426,398	6.5	296,810	89,244	62,319	22,943
1987	464,581	9.0	323,777	100,034	70,213	25,496
1988	505,726	8.9	350,256	112,312	79,332	28,287
1986 4	435,580	6.3	305,004	92,332	63,972	24,228
1987 1	450,384	7.8	311,816	93,960	64,696	25,140
2	462,900	9.1	321,100	100,780	71,292	25,096
3	468,668	9.6	327,472	100,648	70,268	25,976
4	476,372	9.4	334,720	104,748	74,596	25,772
1988 1	489,028	8.6	339,016	111,736	79,976	27,272
2	498,676	7.7	346,216	112,684	80,244	27,676
3	512,056	9.3	353,588	112,072	79,096	28,348
4	523,144	9.8	362,204	112,756	78,012	29,852
1989 1	533,600	9.1	367,340	110,648	77,204	28,596
2	545,972	9.5	378,076	118,756	85,200	28,492
3	553,416	8.1	382,420	119,184	85,120	29,004

# Sources and disposition of personal income (millions of dollars) - concluded

# Provenance et emploi du revenu personnel (millions de dollars) - fin

Year and quarter		Current transfers Transferts courants		Personal saving	Personal disposable income	Personal disposable income (percent change)	Personal saving rate
Année et trimestre		To corporations Aux sociétés	To non-residents Aux non-résidents	Épargne personnelle	Revenu personnel disponible	Revenu personnel disponible (variation en pourcentage)	Taux d'épargne personnelle
D		20109	20110	20102	20111	20111	20112
1985		4,233	554	42,047	321,337	7.0	13.1
1986		4,624	574	35,146	337,154	4.9	10.4
1987		5,421	606	34,743	364,547	8.1	9.5
1988		6,335	640	36,183	393,414	7.9	9.2
1986	4	4,716	572	32,956	343,248	4.8	9.6
1987	1	5,088	604	38,916	356,424	6.9	10.9
	2	5,076	608	35,336	362,120	7.9	9.8
	3	5,384	608	34,556	368,020	9.4	9.4
	4	6,136	604	30,164	371,624	8.3	8.1
1988	1	5,736	640	31,900	377,292	5.9	8.5
	2	5,980	640	33,156	385,992	6.6	8.6
	3	6,584	640	39,172	399,984	8.7	9.8
	4	7,040	640	40,504	410,388	10.4	9.9
1989	1	7,264	672	47,676	422,952	12.1	11.3
	2	8,180	676	40,284	427,216	10.7	9.4
	3	8,952	676	42,184	434,232	8.6	9.7

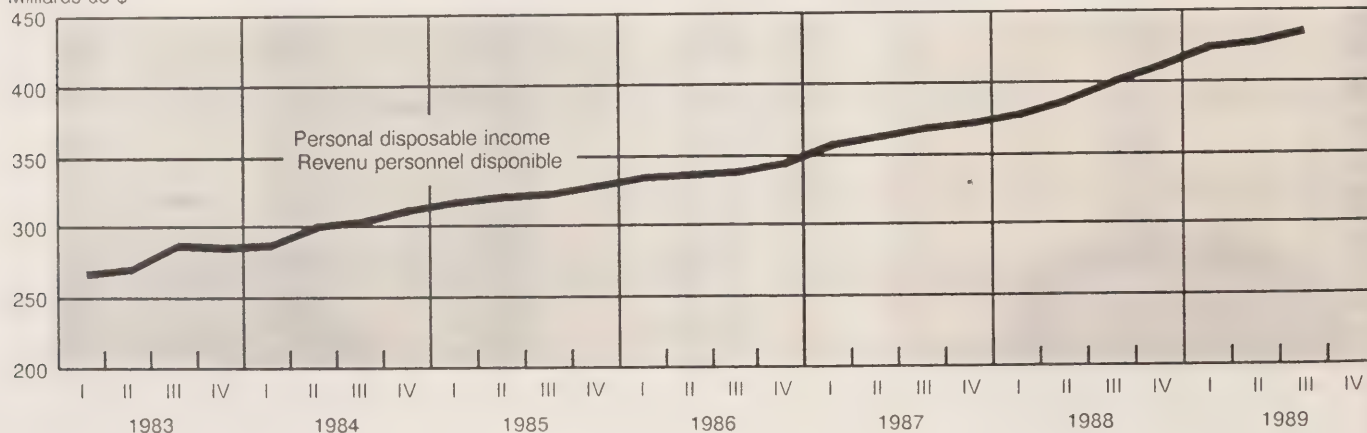
Source: National Income and Expenditure Accounts (Catalogue 13-001), Statistics Canada. Contact: M. Pascal (951-3797)

Source: Comptes nationaux des revenus et des dépenses (n° 13-001 au catalogue), Statistique Canada. Personne ressource: M. Pascal (951-3797)

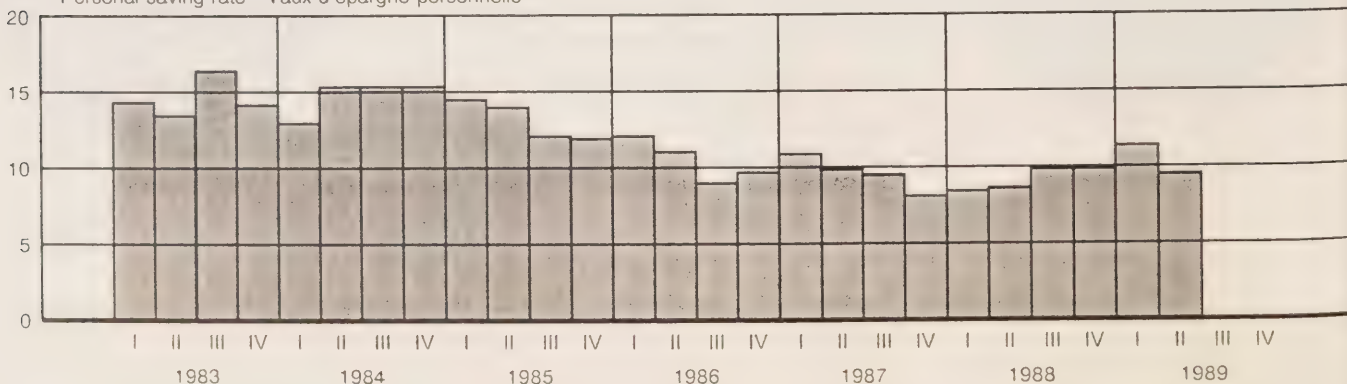
## Personal income and saving

## Revenu et épargnes personnelles

Billions of \$  
Milliards de \$



%  
Personal saving rate - Taux d'épargne personnelle





Personal expenditure on consumer goods  
and services by type of expenditure, at 1981  
prices (millions of dollars)

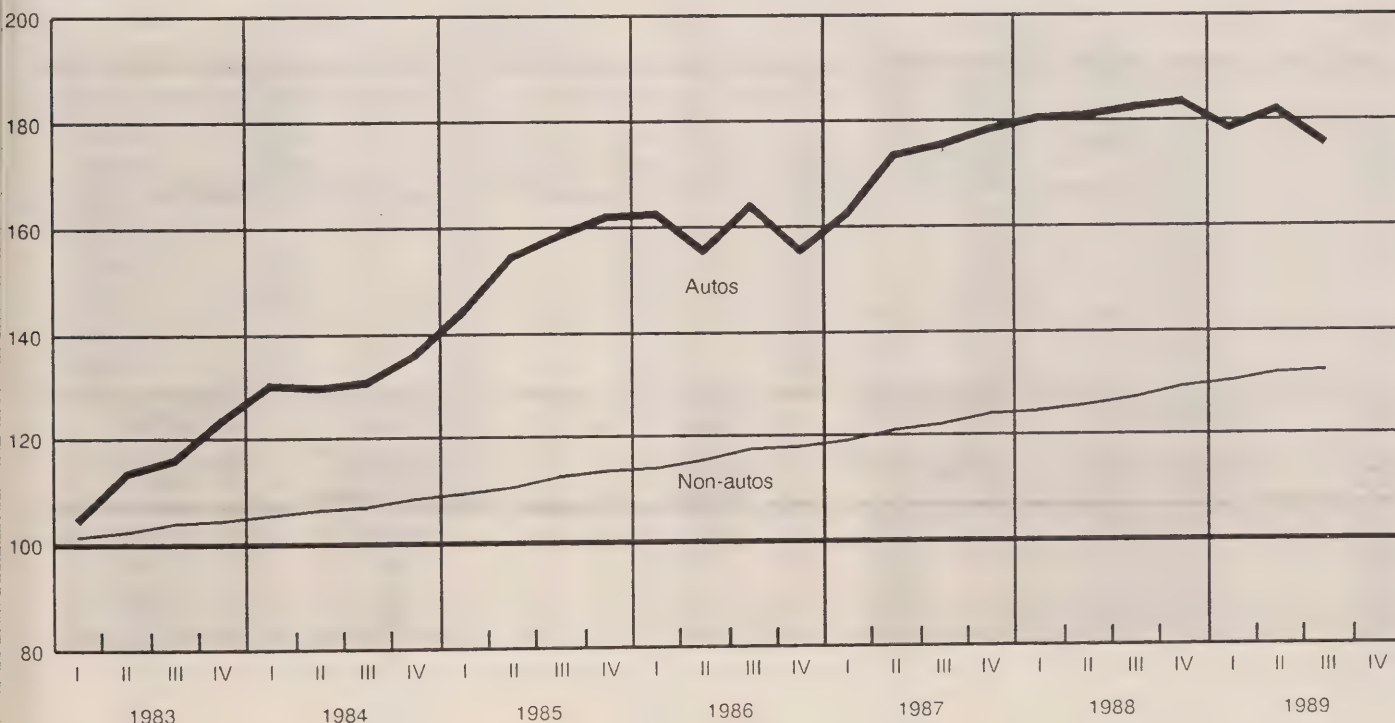
Dépenses personnelles en biens et services de  
consommation par catégorie de dépenses, aux  
prix de 1981 (millions de dollars)

Year and quarter	Personal expenditure on goods and services	Personal expenditure on goods and services (percent change)	Durable goods Biens durables			Semi-durable goods Biens semi-durables	
			Total	Motor vehicles, parts and repairs	Furniture and household appliances	Total	Clothing and footwear
Année et trimestre	Dépenses personnelles en biens et services	Dépenses personnelles en biens et services (variation en pourcentage)	Total	Véhicules automobiles, pièces et réparations	Meubles et appareils ménagers	Total	Vêtements et chaussures
	20131	20131	20132	20133	20134	20137	20138
1985	217,398	5.2	35,506	17,684	6,843	23,465	14,122
1986	226,534	4.2	37,779	18,229	7,325	24,668	14,931
1987	237,525	4.9	41,079	19,735	7,912	25,716	15,301
1988	247,790	4.3	43,772	20,834	8,340	26,228	15,356
1986 4	229,216	3.1	37,904	17,744	7,492	25,064	15,128
1987 1	232,052	4.2	38,956	18,600	7,516	25,164	15,200
2	236,512	5.0	40,972	19,824	7,884	25,648	15,312
3	239,032	4.4	41,780	20,084	8,076	25,892	15,280
4	242,504	5.8	42,608	20,432	8,172	26,160	15,412
1988 1	243,688	5.0	42,980	20,684	8,176	25,780	15,084
2	245,960	4.0	43,516	20,732	8,352	26,080	15,264
3	248,984	4.2	44,120	20,912	8,404	26,412	15,476
4	252,528	4.1	44,472	21,008	8,428	26,640	15,600
1989 1	253,452	4.0	44,492	20,444	8,636	26,336	15,240
2	256,832	4.4	45,224	20,812	8,696	27,072	15,796
3	256,816	3.1	44,580	20,068	8,600	26,904	15,588

Personal spending

Dépenses personnelles

Index 1982 = 100  
Indices 1982 = 100



Personal expenditure on consumer goods  
and services by type of expenditure, at 1981  
prices (millions of dollars) - concluded

Dépenses personnelles en biens et services de  
consommation par catégorie de dépenses, aux  
prix de 1981 (millions de dollars) - fin

Year and quarter	Non-durable goods Biens non durables				Services Services			
	Total	Food and non-alcoholic beverages	Motor fuels and lubricants	Electricity, gas and other fuels	Total	Gross rent	Restaurants and hotels	Net expenditure abroad
Année et trimestre	Total	Aliments et boissons non alcoolisées	Carburants et lubrifiants	Électricité gaz et autres combustibles	Total	Loyers bruts	Restaurants et hôtels	Dépenses nettes à l'étranger
D	20141	20142	20143	20144	20147	20148	20149	20150
1985	60,701	27,571	7,218	7,585	97,726	38,255	13,209	754
1986	61,588	27,881	7,425	7,725	102,499	39,878	13,851	39
1987	62,918	28,751	7,601	7,577	107,812	41,708	14,389	1,037
1988	65,181	29,773	7,895	8,101	112,609	43,787	15,150	1,264
1986 4	62,068	27,816	7,664	7,912	104,180	40,516	13,808	420
1987 1	61,644	27,992	7,512	7,404	106,288	41,000	13,952	1,044
2	62,916	28,852	7,624	7,448	106,976	41,444	14,204	804
3	63,144	28,804	7,632	7,672	108,216	41,940	14,492	1,048
4	63,968	29,356	7,636	7,784	109,768	42,448	14,908	1,252
1988 1	64,448	29,452	7,912	7,972	110,480	42,980	14,972	676
2	64,552	29,400	7,768	8,076	111,812	43,520	15,072	1,384
3	65,420	29,800	7,824	8,268	113,032	44,056	15,168	1,436
4	66,304	30,440	8,076	8,088	115,112	44,592	15,388	1,560
1989 1	66,572	30,636	8,012	8,272	116,052	45,148	15,536	1,592
2	66,944	30,780	8,072	8,352	117,592	45,656	15,828	1,860
3	66,828	30,892	8,048	8,272	118,504	46,168	15,668	2,024

Source: National Income and Expenditure Accounts (Catalogue 13-001), Statistics Canada. Contact: K. Wilson (951-9155)

Source: Comptes nationaux des revenus et des dépenses (n° 13-001 au catalogue), Statistique Canada. Personne ressource: K. Wilson (951-9155)

## 1.7

Government sector revenue and expenditure  
(millions of dollars)

Recettes et dépenses des administrations  
publiques (millions de dollars)

Year and quarter	Direct taxes impôts directs			Indirect taxes	Other current transfers from persons	Investment income	Total revenue
	From persons	From corporate and government business enterprises	From non-residents (withholding taxes)				
Année et trimestre	Des particuliers	Des sociétés et des entreprises publiques	Des non-résidents (retenues fiscales)	Impôts indirects	Autres transferts courants en provenance des particuliers	Revenus de placements	Recettes totales
D	20155	20156	20157	20158	20159	20160	20154
1985	75,115	15,563	1,069	58,789	3,747	29,656	183,939
1986	85,281	14,383	1,675	64,056	3,963	28,833	198,191
1987	95,721	14,968	1,214	70,409	4,313	29,863	216,488
1988	107,627	16,556	1,670	77,134	4,685	33,584	241,256
1987 4	100,376	15,092	1,388	72,832	4,372	31,868	225,928
1988 1	107,252	16,724	1,580	74,528	4,484	31,520	236,088
2	107,932	17,088	1,608	76,376	4,752	33,116	240,872
3	107,448	16,940	1,764	77,908	4,624	33,896	242,580
4	107,876	15,472	1,728	79,724	4,880	35,804	245,484
1989 1	105,800	17,320	1,936	81,664	4,848	33,948	245,516
2	113,704	16,224	1,376	84,848	5,052	36,252	257,456
3	114,124	14,912	1,540	85,360	5,060	36,224	257,220
Year and quarter	Current expenditure on goods and services		Transfer payments to persons	Transfer payments to business subsidies	Transfer payments to business capital assistance	Transfer payments to non-residents	
	Depenses courantes en biens et services	Transferts courants aux particuliers				Transferts courants aux entreprises subventions	Transferts courants aux non-résidents
Année et trimestre	Depenses courantes en biens et services	Transferts courants aux particuliers	Transferts courants aux entreprises subventions	Transferts courants aux entreprises subventions	Transferts courants aux entreprises subventions d'équipement	Transferts courants aux non-résidents	Transferts courants aux non-résidents
D	20162	20163	20164	20165	20166	20166	20166
1985	95,519	57,995	11,577	3,828	1,643		
1986	100,337	61,983	10,524	3,554	1,796		
1987	105,322	67,096	12,602	2,567	2,169		
1988	112,443	71,399	12,038	2,309	2,424		
1987 4	107,016	68,400	10,708	1,920	2,544		
1988 1	109,832	70,580	12,732	2,412	2,620		
2	111,184	70,436	12,472	2,716	2,040		
3	113,596	71,768	11,604	1,876	2,568		
4	115,160	72,812	11,344	2,232	2,468		
1989 1	117,544	73,864	11,688	2,440	2,756		
2	119,732	75,612	13,536	3,156	2,348		
3	120,700	76,628	13,648	1,916	2,192		

1.7

Government sector revenue and expenditure  
(millions of dollars) - concluded

Recettes et dépenses des administrations  
publiques (millions de dollars) - fin

Year and quarter	Interest on the public debt	Total current expenditure	Saving	Net lending
Année et trimestre	Service de la dette publique	Total des dépenses courantes	Épargne	Prêt net
D	20167	20161	20168	20171
1985	40,183	210,745	-26,806	-32,536
1986	42,916	221,110	-22,919	-28,002
1987	45,836	235,592	-19,104	-24,273
1988	50,744	251,357	-10,101	-15,917
1987 4	47,480	238,068	-12,140	-17,788
1988 1	48,884	247,060	-10,972	-16,540
2	49,648	248,496	-7,624	-13,284
3	51,984	253,396	-10,816	-16,736
4	52,460	256,476	-10,992	-17,108
1989 1	55,036	263,328	-17,812	-24,368
2	57,956	272,340	-14,884	-21,600
3	59,128	274,212	-16,992	-24,136

Source: National Income and Expenditure Accounts (Catalogue 13-001), Statistics Canada. Contact: M. Pascal (951-3797).  
Source: Comptes nationaux des revenus et des dépenses (n° 13-001 au catalogue), Statistique Canada. Personne ressource: M. Pascal (951-3797).

1.8

Pension plans (millions of dollars)

Régimes de pensions (millions de dollars)

Year and quarter	Canada Pension Plan			Quebec Pension Plan		
	Régime de pensions du Canada			Régimes de rentes du Québec		
	Revenue	Spending	Saving	Revenue	Spending	Saving
Année et trimestre	Recettes	Dépenses	Épargne	Recettes	Dépenses	Épargne
D	20245	20251	20258	20248	20255	20259
1985	7,459	4,815	2,644	2,433	1,902	531
1986	8,115	5,499	2,616	2,614	2,120	494
1987	9,046	7,121	1,925	2,792	2,404	388
1988	9,908	8,265	1,643	3,084	2,693	391
1987 4	9,076	7,392	1,684	2,964	2,496	468
1988 1	9,204	8,016	1,188	3,056	2,724	332
2	9,836	8,140	1,696	3,144	2,612	532
3	9,744	8,368	1,376	2,980	2,676	304
4	10,848	8,536	2,312	3,156	2,760	396
1989 1	10,248	9,152	1,096	3,172	2,976	196
2	10,916	9,300	1,616	3,388	2,908	480
3	10,472	9,292	1,180	3,516	2,948	568

Source: National Income and Expenditure Accounts (Catalogue 13-001), Statistics Canada. Contact: M. Pascal (951-3797).  
Source: Comptes nationaux des revenus et des dépenses (n° 13-001 au catalogue), Statistique Canada. Personne ressource: M. Pascal (951-3797).



## Federal government revenue (millions of dollars)

## Recettes de l'administration fédérale (millions de dollars)

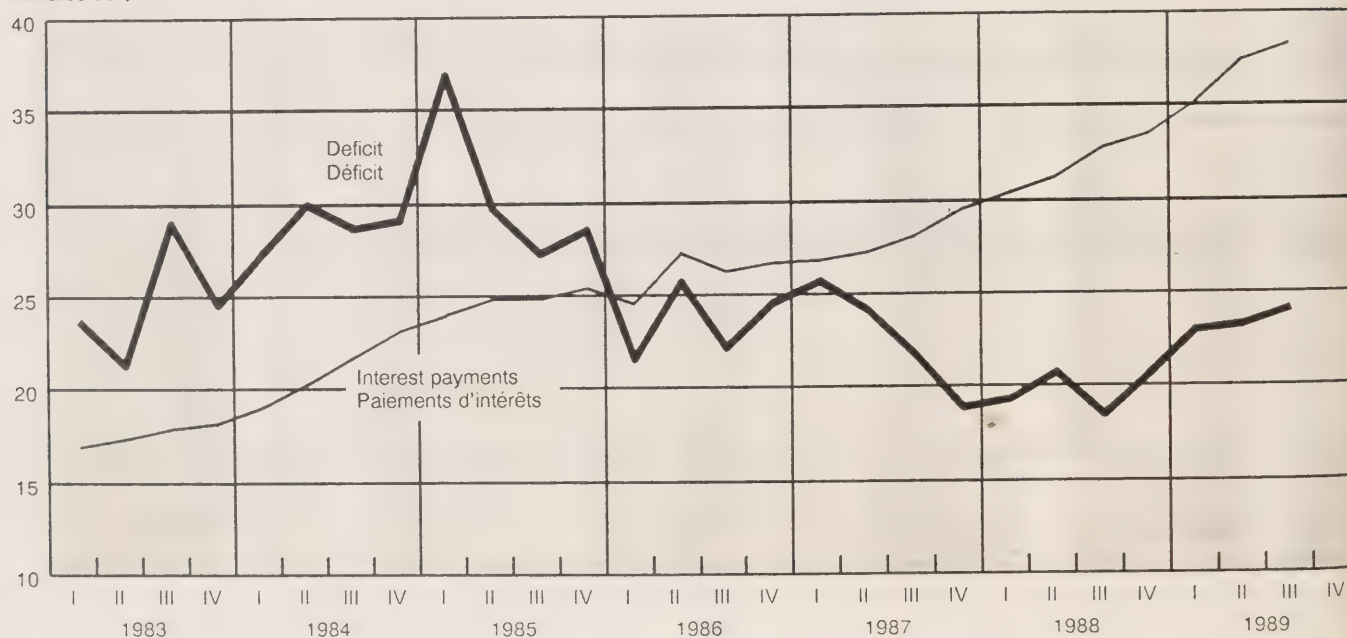
Year and quarter	Direct taxes Impôts directs			Indirect taxes Impôts indirects	Other current transfers from persons Autres transferts courants en provenance des particuliers	Investment income Revenus de placements	Total revenue Recettes totales
	From persons Des particuliers	From corporate and government business enterprises Des sociétés et des entreprises publiques	From non-residents (withholding taxes) Des non-résidents (retenues fiscales)				
Année et trimestre	Des particuliers	Des sociétés et des entreprises publiques	Des non-résidents (retenues fiscales)	Impôts indirects	Autres transferts courants en provenance des particuliers	Revenus de placements	Recettes totales
D	20173	20174	20176	20177	20178	20179	20172
1985	42,697	11,586	1,069	18,897	22	7,730	82,001
1986	48,987	10,206	1,675	20,859	23	8,215	89,965
1987	53,931	10,439	1,214	23,422	25	8,715	97,746
1988	60,293	11,434	1,670	25,043	24	10,260	108,724
1987 4	56,720	10,436	1,388	24,616	28	10,028	103,216
1988 1	61,428	11,600	1,580	24,404	24	9,216	108,252
2	59,424	11,892	1,608	24,312	24	9,820	107,080
3	59,972	11,684	1,764	25,272	24	10,844	109,560
4	60,348	10,560	1,728	26,184	24	11,160	110,004
1989 1	58,756	12,172	1,936	26,164	24	10,436	109,488
2	63,912	11,400	1,376	28,632	24	11,356	116,700
3	63,548	10,452	1,540	28,988	24	11,916	116,468

Source: See Table 1.10  
Source: Voir tableau 1.10

## Federal government debt

## Dette du gouvernement fédéral

Billions of \$  
Milliards de \$



Year and quarter Année et trimestre	Current expenditure on goods and services Dépenses courantes en biens et services	Transfer payments Transferts courants			
		To persons Aux particuliers	To business Aux entreprises	To non-residents Aux non-résidents	To provinces and local Aux administrations provinciales et municipales
D	20181	20183	20184 + 20185	20186	20187 + 20188
1985	23,398	31,738	9,353	1,609	21,746
1986	23,872	33,191	7,322	1,756	21,089
1987	24,070	34,512	8,995	2,118	22,714
1988	25,515	36,118	7,791	2,364	24,706
1987 4	24,512	34,824	6,976	2,492	23,652
1988 1	25,688	35,712	9,208	2,560	23,948
2	25,304	35,764	8,696	1,980	24,900
3	25,500	36,064	6,732	2,508	24,348
4	25,568	36,932	6,528	2,408	25,628
1989 1	26,112	36,712	7,108	2,696	24,524
2	26,956	37,864	9,520	2,288	25,748
3	27,236	37,948	8,136	2,124	26,740

Year and quarter Année et trimestre	Interest on the public debt Service de la dette publique	Total current expenditure Total des dépenses courantes	Saving Épargne	Net lending Prêt net
D	20189	20180	20190	20193
1985	24,620	112,464	-30,463	-31,424
1986	26,107	113,337	-23,372	-24,016
1987	27,801	120,210	-22,464	-22,934
1988	31,882	128,376	-19,652	-20,467
1987 4	29,416	121,872	-18,656	-19,304
1988 1	30,304	127,420	-19,168	-20,056
2	31,084	127,728	-20,648	-21,372
3	32,720	127,872	-18,312	-19,088
4	33,420	130,484	-20,480	-21,352
1989 1	35,104	132,256	-22,768	-23,988
2	37,400	139,776	-23,076	-23,980
3	38,316	140,500	-24,032	-25,032

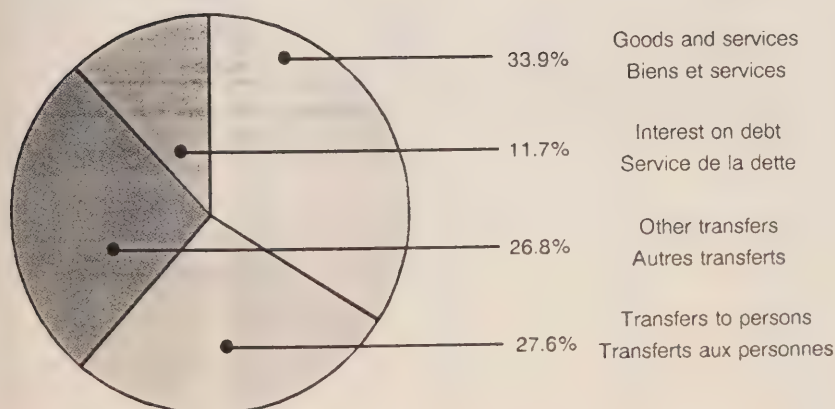
Source: National Income and Expenditure Accounts (Catalogue 13-001), Statistics Canada. Contact: M. Pascal (951-3797).

Source: Comptes nationaux des revenus et des dépenses (n<sup>o</sup> 13-001 au catalogue), Statistique Canada. Personne ressource: M. Pascal (951-3797).

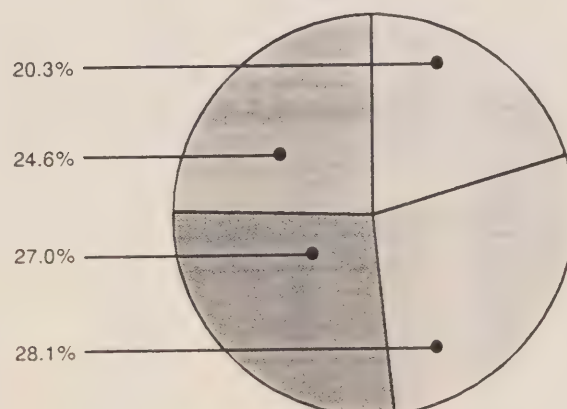
## Federal spending

## Dépenses fédérales

1967



1988



1.11

Provincial and local government and hospital  
revenue (millions of dollars)Recettes des administrations provinciales et  
municipales et hôpitaux (millions de dollars)

Year and quarter	Direct taxes Impôt directs		Indirect taxes	Other current transfers from persons	Investment income	Transfer payments from other levels of government	Total revenue
	From persons	From corporate and government business enterprises					
Année et trimestre	Des particuliers	Des sociétés et des entreprises publiques	Impôts indirects	Autres transferts courants en provenance des particuliers	Revenus de placements	Transferts courants en provenance d'autres niveaux d'administration publique	Recettes totales
D	20195	20196	20198 + 20217	20199 + 20218 + 20234	20200 + 20219 + 20235	20201 + 20220 + 20236 + 20237	20194 + 20215 + 20233
1985	26,722	3,977	39,892	3,725	17,730	36,118	145,286
1986	30,048	4,177	43,197	3,940	16,135	36,545	152,158
1987	34,680	4,529	46,987	4,288	16,420	38,991	165,118
1988	39,395	5,122	52,091	4,661	18,271	42,030	181,880
1987 4	36,568	4,656	48,216	4,344	16,888	40,392	172,012
1988 1	38,268	5,124	50,124	4,460	17,600	41,048	177,452
2	40,732	5,196	52,064	4,728	18,092	41,604	181,052
3	39,684	5,256	52,636	4,600	18,120	42,228	182,544
4	38,896	4,912	53,540	4,856	19,272	43,240	186,472
1989 1	38,448	5,148	55,500	4,824	18,688	42,940	187,196
2	41,112	4,824	56,216	5,028	19,272	44,488	192,028
3	41,704	4,460	56,372	5,036	19,192	46,292	195,472

Source: See Table 1.12.

Source: Voir tableau 1.12.

1.12

Provincial and local government and hospital  
expenditure (millions of dollars)Dépenses des administrations provinciales et  
municipales et hôpitaux (millions de dollars)

Year and quarter	Current expenditure on goods and services	Transfers payments: Transferts courants:			Interest on the public debt	Total current expenditure	Saving	Net lending
		To persons	To business	To other levels of government				
Année et trimestre	Dépenses courantes en biens et services	Aux particuliers	Aux entreprises	Aux autres niveaux d'administration publique	Service de la dette publique	Total des dépenses courantes	Épargne	Prêt net
D	20204 + 20223 + 20239	20205 + 20224	20206 + 20207	20209 + 20227	20210 + 20228 + 20240	20203 + 20222 + 20238	20211 + 20229 + 20241	20214 + 20232 + 20244
1985	71,955	19,740	5,454	14,372	15,563	144,804	482	-4,287
1986	76,308	21,370	6,099	15,456	16,809	154,815	-2,657	-7,096
1987	81,052	23,310	5,487	16,277	18,035	164,071	1,047	-3,652
1988	86,744	24,567	5,822	17,324	18,862	174,363	7,517	2,516
1987 4	82,332	23,912	4,964	16,740	18,064	167,648	4,364	-636
1988 1	83,908	24,424	5,204	17,100	18,580	170,776	6,676	1,996
2	85,672	24,188	5,760	16,704	18,564	170,256	10,796	5,860
3	87,952	24,864	6,012	17,880	19,264	176,728	5,816	672
4	89,444	24,792	6,312	17,612	19,040	179,692	6,780	1,536
1989 1	91,216	25,300	6,236	18,416	19,932	183,532	3,664	-1,672
2	92,552	25,824	6,388	18,740	20,556	185,932	6,096	284
3	93,312	26,660	6,632	19,552	20,812	190,180	5,292	-852

Source: National Income and Expenditure Accounts (Catalogue 13-001), Statistics Canada. Contact: M. Pascal (951-3797).

Source: Comptes nationaux des revenus et des dépenses (n° 13-001 au catalogue), Statistique Canada. Personne ressource: M. Pascal (951-3797).



1.13

## Implicit price indexes, gross domestic product (1981 = 100)

## Indices implicites de prix, produit intérieur brut (1981 = 100)

Annual average and quarter	Personal expenditure on consumer goods and services Dépenses personnelles en biens et services de consommation					Government current expenditure on goods and services Dépenses publiques courantes en biens et services	Business fixed investment Investissement fixe des entreprises	
	Total	Durable goods Biens durables	Semi-durable goods Biens semi-durables	Non-durable goods Biens non durables	Services		Total	Residential construction Construction résidentielle
Moyenne annuelle et trimestre	Total	Biens durables	Biens semi-durables	Biens non durables	Services		Total	Construction résidentielle
D	20338	20339	20340	20341	20342	20343	20347	20348
1985	126.3	113.4	120.0	131.7	129.1	128.1	110.1	113.5
1986	131.0	118.2	123.8	135.7	134.7	132.3	112.5	122.3
1987	136.3	121.0	129.2	141.5	140.8	137.9	114.9	133.7
1988	141.4	124.9	135.8	145.8	146.5	142.8	115.7	142.6
1986 4	133.1	120.0	125.7	137.1	137.2	134.6	113.1	127.1
1987 1	134.4	120.4	127.1	139.1	138.5	135.2	114.8	130.6
2	135.8	120.2	128.5	141.1	140.4	138.1	114.7	132.8
3	137.0	121.1	129.9	142.3	141.7	138.4	115.0	134.5
4	138.0	122.3	131.3	143.3	142.7	140.0	114.9	136.5
1988 1	139.1	123.2	133.2	144.0	143.9	141.7	114.8	139.0
2	140.8	124.2	135.0	145.5	145.8	141.9	114.5	141.1
3	142.0	125.4	136.6	146.8	147.0	142.8	116.2	143.4
4	143.4	126.7	138.2	146.8	149.1	144.8	117.4	146.9
1989 1	144.9	128.0	139.9	147.8	150.9	146.8	118.0	150.5
2	147.2	129.6	140.8	151.3	153.1	149.4	118.5	150.2
3	148.9	130.5	142.4	153.5	154.7	149.9	117.6	151.5
Annual average and quarter	Business fixed investment Investissement fixe des entreprises		Final domestic demand	Exports of goods and services	Imports of goods and services	Gross domestic product	Gross domestic product (percent change)	
Moyenne annuelle et trimestre	Non-residential construction Construction non résidentielle	Machinery and equipment Machines et matériel	Demande intérieure finale	Exportations de biens et services	Importations de biens et services	Produit intérieur brut	Produit intérieur brut (variation en pourcentage)	
D	20349	20350	20357	20351	20354	20337	20337	
1985	114.1	104.0	123.1	107.3	112.7	120.7	2.6	
1986	115.8	102.3	127.1	105.2	113.5	123.6	2.4	
1987	120.1	96.7	131.4	103.7	109.1	129.1	4.4	
1988	125.8	91.9	135.0	103.2	105.4	134.3	4.1	
1986 4	116.9	99.6	128.8	104.1	112.3	125.4	3.0	
1987 1	118.8	99.3	130.0	103.4	110.0	127.1	3.8	
2	119.4	96.9	131.2	103.6	109.5	128.4	4.5	
3	120.2	96.0	131.8	103.7	108.8	129.6	4.6	
4	121.7	94.9	132.5	104.2	108.2	131.0	4.5	
1988 1	123.3	92.4	133.3	102.8	106.9	132.3	4.1	
2	125.2	90.9	134.2	102.4	105.4	133.2	3.7	
3	126.5	92.3	135.5	103.2	104.9	135.1	4.2	
4	128.2	92.1	136.8	104.3	104.7	136.6	4.3	
1989 1	130.4	90.5	138.1	106.4	104.2	139.0	5.1	
2	132.7	92.1	140.0	106.1	104.5	140.5	5.5	
3	133.9	88.3	140.8	104.3	102.8	141.2	4.5	

1.14

## Chain price indexes, gross domestic product (1981 = 100)

## Indices-chaînes des prix, produit intérieur brut (1981 = 100)

Year and month	Gross domestic product	Personal expenditure on consumer goods and services	Government current expenditure on goods and services	Business investment	Exports of goods and services	Imports of goods and services	Final domestic demand
Année et mois	Produit intérieur brut	Dépenses personnelles en biens et services de consommation	Dépenses publiques courantes en biens et services	Investissement des entreprises	Exportations de biens et services	Importations de biens et services	Demande intérieure finale
D	20379	20380	20385	20389	20393	20396	20399
1985	122.2	127.1	128.2	114.5	109.9	117.0	124.5
1986	125.4	132.1	132.4	118.6	108.1	119.5	129.1
1987	131.5	137.7	138.1	123.1	110.3	117.9	134.3
1988	137.8	143.0	143.2	127.5	112.2	115.1	139.4
1987 4	134.0	139.7	140.3	125.2	112.7	118.5	136.3
1988 1	135.6	140.9	142.3	126.1	111.8	116.1	137.5
2	137.2	142.6	142.4	126.8	111.7	114.7	138.7
3	138.9	144.0	143.3	128.2	113.0	114.7	140.0
4	140.6	145.4	145.2	130.4	113.9	115.3	141.7
1989 1	143.0	147.2	147.5	131.9	116.1	115.5	143.5
2	145.0	149.6	149.9	133.1	116.7	116.5	145.6
3	146.0	151.2	150.5	133.9	115.2	115.7	146.9

Source: National Income and Expenditure Accounts (Catalogue 13-001), Statistics Canada. Contact: K. Wilson (951-9155)

Source: Comptes nationaux des revenus et des dépenses (n° 13-001 au catalogue), Statistique Canada. Personne ressource: K. Wilson (951-9155)

## Gross domestic product by industry at factor cost in 1981 prices (millions of dollars)

## Produit intérieur brut par industrie au coût des facteurs, aux prix de 1981 (millions de dollars)

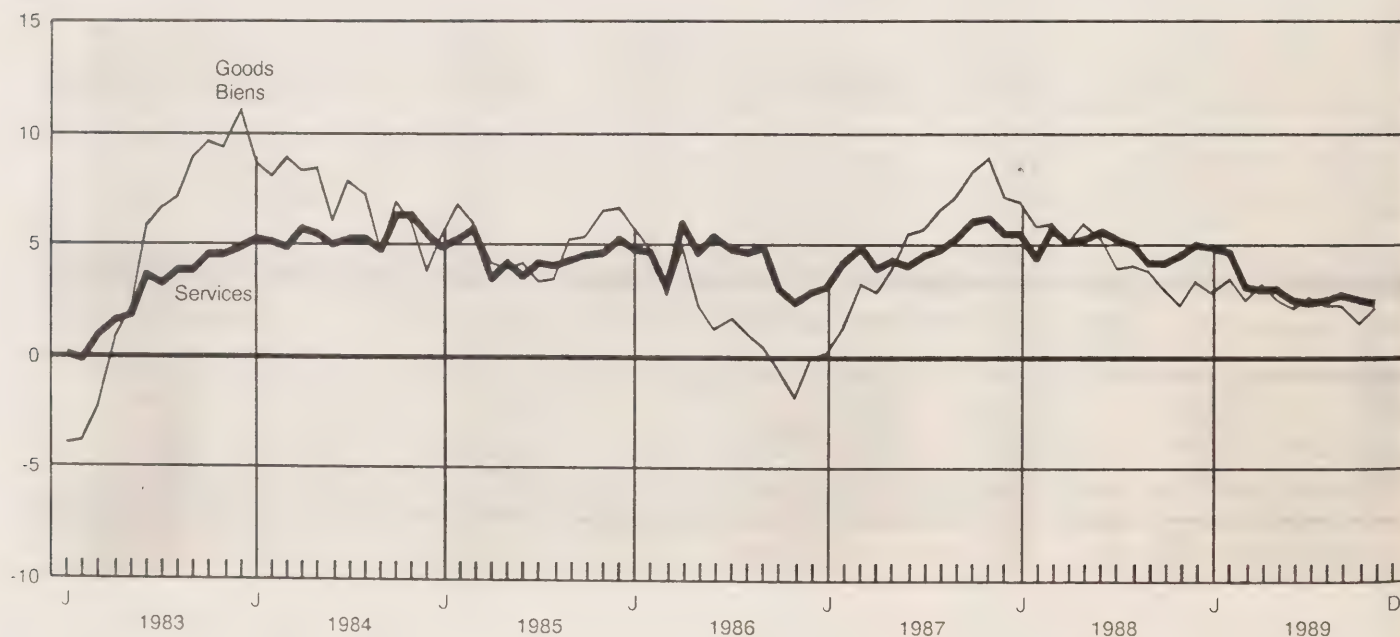
Year and month	Total economy	Total economy (percent change)	Business sector-goods	Business sector-services	Non-business sector-goods	Non-business sector-services	Industrial production
Année et mois	Ensemble	Ensemble (variation en pourcentage)	Secteur des entreprises: biens	Secteur des entreprises: services	Secteur non commercial: biens	Secteur commercial: services	Production industrielle
I	32026	32026	32028	32029	32031	32032	32035
1985	352,821	4.7	138,331	152,739	635	61,116	100,811
1986	364,266	3.2	140,808	160,938	636	61,884	100,732
1987	381,795	4.8	147,882	170,589	649	62,674	106,421
1988	400,143	4.8	154,653	181,205	673	63,612	112,991
1988 N	404,960	3.6	155,548	184,677	677	64,058	112,922
1988 D	408,146	4.3	157,356	186,013	683	64,094	113,660
1989 J	407,898	4.1	156,766	186,167	695	64,270	113,377
F	409,095	4.2	157,823	186,285	620	64,367	113,950
M	408,409	2.9	157,588	185,754	619	64,448	113,654
A	409,559	3.1	158,716	185,784	624	64,435	114,447
M	409,944	2.8	158,450	186,292	684	64,518	114,657
J	409,985	2.4	157,852	186,775	697	64,661	114,250
J	410,425	2.5	158,064	186,866	701	64,795	113,590
A	412,345	2.4	159,043	187,730	698	64,873	114,082
S	413,949	2.6	159,683	188,991	685	64,590	114,391
O	412,637	2.1	158,266	188,682	689	65,000	113,030
N	414,386	2.3	158,940	189,705	688	65,053	113,820

Note: Goods in the National Accounts include utilities.

Note: Les biens dans les comptes nationaux incluent les services publics

## GDP goods and services

## PIB en biens et services

Annual percent change  
Variation annuelle en pourcentage

## Gross domestic product by industry at factor cost in 1981 prices (millions of dollars)

## Produit intérieur brut par industrie au coût des facteurs, aux prix de 1981 (millions de dollars)

Year and month	Agricultural and related services	Fishing, trapping, logging, and forestry	Mining	Manufacturing	Construction	Transportation and storage	Communication
Année et mois	Agriculture et services connexes	Pêche, piégeage, et exploitation forestière	Mines	Manufacturières	Construction	Transport et entreposage	Communication
	32001	32003 + 32002 + 32019	32004 + 32017	32005 + 32018	32006	32007 + 32020	32008 + 32021
1985	10,154	3,356	21,516	68,235	24,904	18,225	9,960
1986	11,842	3,418	20,388	69,016	25,722	18,683	10,419
1987	10,903	3,659	21,554	73,000	27,827	19,577	11,325
1988	8,761	3,750	23,451	77,428	30,140	20,874	12,430
1988 N	8,478	3,820	22,978	77,935	31,332	20,985	12,909
1988 D	8,812	4,151	23,278	79,347	31,745	20,999	13,155
1989 J	8,916	4,042	22,586	78,732	31,452	20,767	13,333
F	8,990	3,809	23,242	78,429	32,021	20,852	13,512
M	9,016	3,847	23,375	78,110	32,018	20,706	13,646
A	8,922	3,882	23,380	78,931	32,412	20,558	13,714
M	8,981	3,659	23,269	79,338	32,165	20,825	13,888
J	9,220	3,653	23,261	79,096	31,754	20,640	13,988
J	9,518	3,510	22,811	78,756	32,476	20,892	13,974
A	9,726	3,604	22,993	79,190	32,657	21,136	14,083
S	9,962	3,676	23,464	79,010	32,672	21,348	14,148
O	9,785	3,565	22,849	78,468	32,905	21,050	14,362
N	9,699	3,446	23,076	78,926	32,996	21,173	14,485

Year and month	Finance, insurance and real estate	Community, business, and personal services	Trade	Utilities	Government services
Année et mois	Finances, assurances et affaires immobilières	Services socio-culturels commerciaux et personnels	Commerce	Distribution d'eau	Services gouvernementaux
	32012 + 32023	32013 + 32025	32010 + 32011	32009 + 32022	32024
1985	50,344	70,951	40,968	11,060	23,147
1986	53,203	73,660	43,114	11,328	23,474
1987	55,978	75,348	47,082	11,867	23,675
1988	58,614	78,146	50,489	12,112	23,949
1988 N	59,886	79,140	51,393	12,009	24,096
1988 D	60,198	79,270	52,045	12,034	24,111
1989 J	60,485	79,458	51,830	12,059	24,238
F	60,517	79,665	51,447	12,278	24,331
M	60,078	79,749	51,305	12,169	24,389
A	60,017	79,657	51,522	12,137	24,430
M	60,208	79,592	51,554	12,049	24,418
J	60,416	79,996	51,605	11,893	24,462
J	60,696	79,924	51,299	12,023	24,547
A	61,295	79,905	51,271	11,899	24,587
S	61,726	79,877	51,572	11,917	24,577
O	61,891	80,429	50,961	11,712	24,659
N	62,188	80,572	51,336	11,818	24,671

Source: Gross Domestic Product by Industry (Catalogue 15-001), Statistics Canada. Contact: R. Martel (951-9145).

Source: Produit intérieur brut par industrie (n° 15-001 au catalogue), Statistique Canada. Personne ressource: R. Martel (951-9145).



Canadian balance of international payments,  
current account, all countries (millions of  
dollars)

Balance canadienne des paiements  
internationaux, compte courant, tous les pays  
(millions de dollars)

Year and quarter	Total			Merchandise trade		
	Receipts	Payments	Current account balance	Exports	Imports	Balance
Année et trimestre	Recettes courantes, total	Paiements courants, total	Solde du compte courant	Exportations	Importations	Solde
D	72008	72026	72002	72009	72027	72003
1985	146,019	148,011	-1,991	119,062	102,669	16,392
1986	149,082	159,660	-10,578	119,865	110,079	9,786
1987	156,926	166,286	-9,360	126,120	114,767	11,353
1988	176,078	186,394	-10,316	137,294	127,486	9,808
1986 4	37,749	40,586	-2,837	30,369	27,696	2,673
1987 1	37,901	39,630	-1,729	30,794	27,673	3,122
2	38,402	40,692	-2,290	30,686	27,810	2,876
3	39,090	41,470	-2,380	31,487	28,422	3,065
4	41,533	44,494	-2,960	33,152	30,862	2,290
1988 1	43,915	45,686	-1,772	33,747	31,681	2,066
2	43,852	46,002	-2,150	34,684	31,663	3,022
3	43,678	46,178	-2,500	34,305	31,487	2,817
4	44,634	48,528	-3,894	34,558	32,655	1,904
1989 1	44,993	48,732	-3,739	35,582	33,273	2,309
2	44,057	49,451	-5,394	35,124	34,092	1,032
3	43,489	48,180	-4,691	34,247	33,058	1,189

Year and quarter	Non-merchandise trade			Service transactions		
	Receipts	Payments	Balance	Receipts	Payments	Balance
Année et trimestre	Recettes	Paiements	Solde	Recettes	Paiements	Solde
D	72010	72028	72004	72011	72029	72005
1985	26,958	45,341	-18,383	15,857	20,718	-4,861
1986	29,217	49,581	-20,364	17,616	22,914	-5,298
1987	30,806	51,519	-20,713	18,316	24,586	-6,270
1988	38,784	58,908	-20,124	19,982	25,964	-5,983
1986 4	7,380	12,891	-5,510	4,279	5,918	-1,639
1987 1	7,107	11,957	-4,850	4,434	5,894	-1,460
2	7,715	12,882	-5,167	4,526	6,102	-1,575
3	7,603	13,049	-5,446	4,648	6,177	-1,529
4	8,381	13,631	-5,250	4,708	6,413	-1,705
1988 1	10,168	14,005	-3,838	5,117	6,330	-1,213
2	9,167	14,339	-5,172	4,870	6,445	-1,575
3	9,374	14,691	-5,317	4,891	6,537	-1,647
4	10,076	15,873	-5,798	5,104	6,652	-1,548
1989 1	9,411	15,459	-6,048	5,000	6,688	-1,688
2	8,933	15,358	-6,425	4,971	6,915	-1,944
3	9,242	15,122	-5,880	5,010	6,880	-1,871

Canadian balance of international payments,  
current account, all countries (millions of  
dollars) - concluded

Balance canadienne des paiements  
internationaux, compte courant, tous les pays  
(millions de dollars) - fin

Year and quarter	Investment income Revenu des investissements			Transfers Transferts		
	Receipts Recettes	Payments Paiements	Balance Solde	Receipts Recettes	Payments Paiements	Balance Solde
Année et trimestre						
D	72018	72036	72006	72022	72040	72007
1985	7,573	21,906	-14,332	3,527	2,717	810
1986	7,192	23,741	-16,549	4,409	2,927	1,482
1987	7,061	23,580	-16,520	5,429	3,353	2,076
1988	10,867	29,279	-18,412	7,935	3,665	4,270
1986 4	1,673	6,197	-4,524	1,428	776	652
1987 1	1,600	5,251	-3,651	1,073	812	261
2	1,767	5,998	-4,231	1,422	783	640
3	1,543	6,048	-4,505	1,412	824	588
4	2,151	6,284	-4,133	1,522	934	588
1988 1	3,253	6,712	-3,459	1,797	962	835
2	2,325	7,074	-4,749	1,972	820	1,152
3	2,385	7,199	-4,815	2,098	954	1,144
4	2,904	8,293	-5,389	2,067	929	1,139
1989 1	1,985	7,758	-5,773	2,426	1,013	1,414
2	1,895	7,531	-5,636	2,067	912	1,155
3	1,827	7,368	-5,541	2,405	874	1,531

Source: Canada's Balance of International Payments (Catalogue 67-001), Statistics Canada. Contact: L. Laliberté (951-9050).

Source: Balance des paiements internationaux du Canada (n° 67-001 au catalogue), Statistique Canada. Personne ressource: L. Laliberté (951-9050).

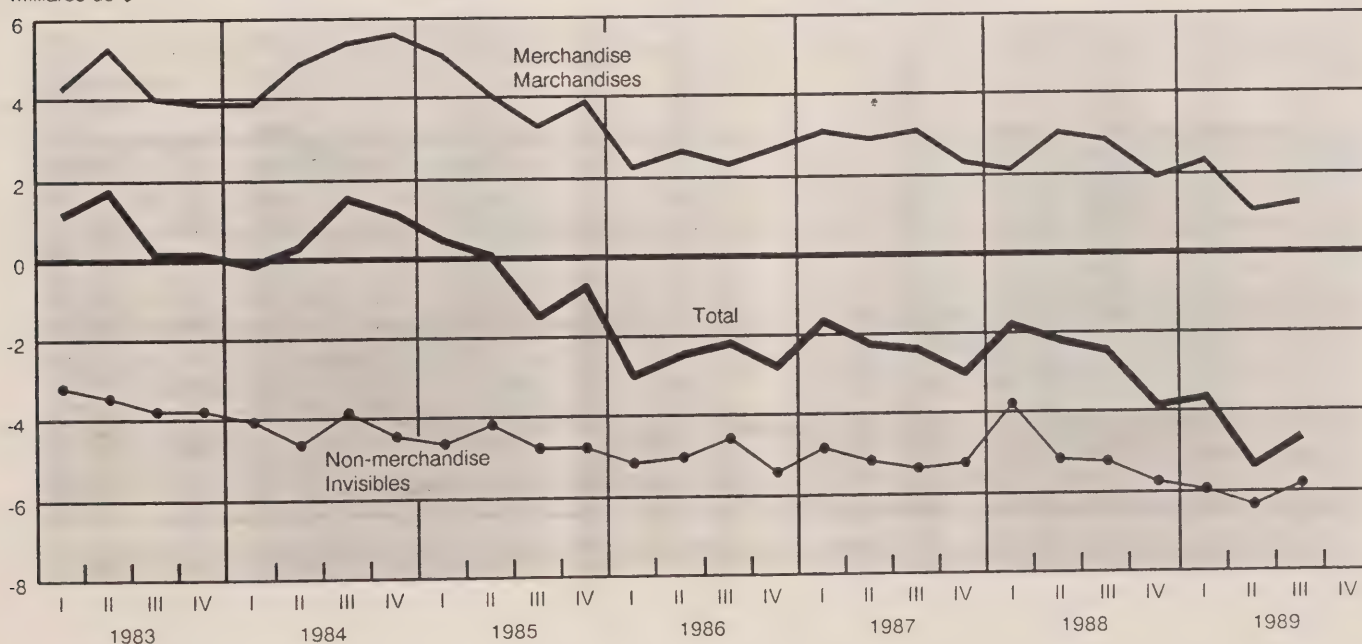
Note: Seasonally adjusted at quarterly rates.

Note: Désaisonnalisée aux taux trimestriels.

### Current account balance

### Solde du compte courant

Billions of \$  
Milliards de \$



Canadian balance of international payments,  
capital account, all countries, unadjusted  
(millions of dollars)

Balance canadienne des paiements  
internationaux, compte de capital, tous les  
pays, non désaisonnalisé (millions de dollars)

Year and quarter	Direct investment abroad	Portfolio investment abroad Investissement en portefeuille à l'étranger		Official international reserves	Total Canadian claims
Année et trimestre	Investissements directs à l'étranger	Foreign stocks Actions étrangères	Foreign bonds Obligations étrangères	Réserves officielles internationales	Total des créances canadiennes
D	71047	71049	71048	71050	71046
1985	-3,900	-570	-750	112	-3,861
1986	-4,525	-2,085	-179	-662	-10,833
1987	-6,950	-1,073	-882	-4,461	-14,768
1988	-7,900	-1,004	-99	-9,451	-21,786
1986 4	-1,521	-753	-555	-1,203	-2,062
1987 1	-1,486	196	-45	-4,666	-5,254
2	-2,287	-702	-571	2,171	-3,851
3	-1,130	39	261	-1,489	-4,027
4	-2,047	-605	-527	-476	-1,637
1988 1	-2,190	-336	517	-5,521	-8,812
2	-2,896	-51	-893	-4,520	-8,246
3	-1,225	-440	285	1,792	-3,514
4	-1,590	-177	-8	-1,202	-1,213
1989 1	299	403	-521	-189	-1,550
2	-2,198	-253	447	236	-1,877
3	-1,169	-906	-1,376	-410	-4,036

Year and quarter	Direct investment in Canada	Foreign portfolio investment Investissement étranger en portefeuille		Canadian banks' net foreign currency transactions with non-residents	Total Canadian liabilities	Total capital account
Année et trimestre	Investissements directs au Canada	Canadian stocks Actions canadiennes	Canadian bonds Obligations canadiennes	Transactions nettes en devises étrangères de banques canadiennes avec les non-résidents	Total des engagements canadiens	Total du compte de capital
D	71055	71057	71056	71058	71054	71045
1985	-2,800	1,551	11,066	311	12,070	8,209
1986	1,450	1,876	22,615	-5,595	24,578	13,745
1987	4,400	6,648	7,761	2,211	27,118	12,349
1988	5,081	-2,382	15,389	2,720	33,929	12,144
1986 4	-1,040	573	7,919	-911	6,923	4,862
1987 1	1,894	2,651	2,365	-13	8,308	3,054
2	644	2,578	1,829	-128	5,401	1,551
3	682	2,795	2,352	640	6,728	2,702
4	1,180	-1,376	1,215	1,713	6,681	5,043
1988 1	2,454	-739	3,409	1,276	11,148	2,336
2	1,117	-165	4,590	-3,297	9,135	888
3	1,007	-600	5,188	4,963	8,227	4,713
4	503	-878	2,203	-222	5,420	4,207
1989 1	-1,836	690	5,588	-3,974	7,243	5,693
2	2,291	661	30	5,616	7,772	5,895
3	691	1,410	4,489	-2,408	4,903	868

Source: Canada's Balance of International Payments (Catalogue 67-001), Statistics Canada. Contact: L. Laliberté (951-9050).

Source: Balance des paiements internationaux du Canada (n° 67-001 au catalogue), Statistique Canada. Personne ressource: L. Laliberté (951-9050).



Year and month Année et mois	Composite index (1981 = 100)	Composite index (1981 = 100) unsmoothed	Retail sales (millions of 1981 dollars) Ventes au détail (millions de dollars de 1981)		Financial Financière	
			Furniture and appliances(2) Meubles et articles ménagers(2)	Other durables sales(2) Ventes d'autres durables(2)	Real money supply (millions of 1981 dollars) Offre de monnaie (millions de dollars de 1981)	Toronto stock market (1975 = 1000) Bourse de Toronto (1975 = 1000)
D	99958	99947	99964	99965	99962	99967
1987 N	137.33	136.40	11,839	44,464	26,040.84	3,661.74
D	137.48	137.40	11,915	44,907	25,963.11	3,500.78
1988 J	137.54	137.40	11,954	45,230	25,896.58	3,346.89
F	137.60	137.70	11,979	45,233	25,833.56	3,237.66
M	137.85	139.20	12,021	45,331	25,761.09	3,183.91
A	138.18	139.20	12,073	45,392	25,668.89	3,173.38
M	138.54	139.40	12,110	45,579	25,608.96	3,177.40
J	139.03	140.60	12,206	45,678	25,598.34	3,215.25
J	139.37	139.40	12,280	45,834	25,620.80	3,259.13
A	139.90	141.80	12,339	46,081	25,757.74	3,288.41
S	140.62	143.00	12,402	46,405	25,944.75	3,304.93
O	141.40	143.20	12,452	46,685	26,121.68	3,326.78
N	142.10	143.20	12,506	46,846	26,240.04	3,335.27
D	142.95	145.40	12,563	47,194	26,332.31	3,347.59
1989 J	143.84	145.80	12,643	47,373	26,434.80	3,390.97
F	144.63	145.80	12,724	47,382	26,515.05	3,440.73
M	145.05	144.30	12,773	47,202	26,542.70	3,488.35
A	145.15	143.90	12,840	47,090	26,512.02	3,534.99
M	145.04	144.00	12,905	46,930	26,456.94	3,585.49
J	144.83	143.90	12,985	46,649	26,332.79	3,638.64
J	144.60	144.10	13,032	46,225	26,175.81	3,714.41
A	144.55	145.20	13,056	45,762	26,060.94	3,798.55
S	144.73	146.10	13,087	45,625	25,964.68	3,867.24
O	145.03	146.10	13,104	45,520	25,954.20	3,914.38
N	145.37	146.30	13,139	45,520	25,894.75	3,945.81

(1) Smoothed.

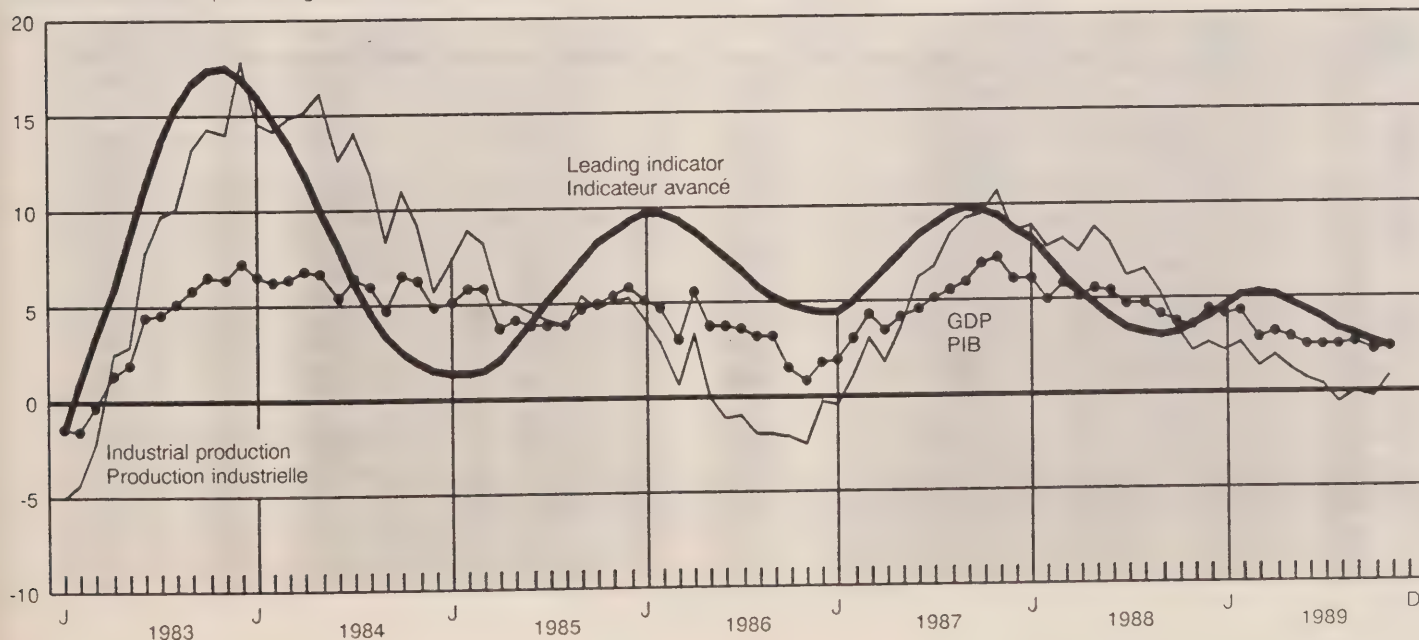
(1) Lissé.

(2) At annual rates.

(2) Aux taux annuels.

## Leading indicator

## L'indicateur avancé

Annual percent change  
Variation annuelle en pourcentage

1.19

## Leading indicators(1) - concluded

## Indicateurs avancés(1) - fin

Year and month		Manufacturing Fabrication			House spending index (1981 = 100)		U S index (1967 = 100)
		New orders durables (millions of 1981 dollars)	Ratio of shipments to stocks	Average work week	Business and personal services employment (thousands)	Emploi dans les services aux entreprises et aux personnes (milliers)	
Année et mois		Nouvelles commandes durables (millions de dollars de 1981)	Ratio des livraisons aux stocks	Heures moyennes de travail par semaine	Indice des dépenses en logement (1981 = 100)	Indice des E.-U. (1967 = 100)	
D		99963	99966	99959	99968	99960	99961
1987	N	9,395.18	1.45	38.8	1,580	141.74	191.59
	D	9,548.56	1.46	38.8	1,583	140.11	191.62
1988	J	9,623.54	1.47	38.8	1,590	137.69	191.41
	F	9,689.70	1.48	38.8	1,601	135.75	191.29
	M	9,956.17	1.48	38.7	1,610	135.62	191.30
	A	10,086.28	1.47	38.7	1,619	137.02	191.43
	M	10,201.83	1.47	38.7	1,628	139.37	191.44
	J	10,274.51	1.46	38.7	1,634	141.20	191.78
	J	10,216.48	1.45	38.7	1,641	141.96	192.06
	A	10,162.93	1.44	38.7	1,650	143.35	192.05
	S	10,127.28	1.44	38.8	1,663	144.06	192.14
	O	10,094.66	1.44	38.8	1,677	145.16	192.29
	N	10,086.95	1.44	38.8	1,691	146.56	192.47
	D	10,143.59	1.44	38.9	1,705	147.74	192.81
1989	J	10,200.20	1.45	38.9	1,716	149.82	193.38
	F	10,275.02	1.46	38.9	1,723	151.63	193.95
	M	10,299.48	1.47	38.8	1,727	151.87	194.26
	A	10,261.59	1.47	38.7	1,725	148.94	194.54
	M	10,217.95	1.48	38.7	1,720	144.63	194.48
	J	10,177.35	1.48	38.6	1,716	140.90	194.20
	J	10,195.45	1.47	38.6	1,713	138.24	193.83
	A	10,213.92	1.47	38.6	1,714	136.82	193.59
	S	10,239.94	1.46	38.6	1,716	137.60	193.50
	O	10,379.11	1.45	38.6	1,717	139.61	193.42
	N	10,465.98	1.45	38.6	1,722	142.37	193.37

(1) Smoothed

(1) Lissé

Contact: F. Roy-Mayrand (951-3627)

Personne ressource: F. Roy-Mayrand (951-3627)

1.20

Financial flow accounts - Funds raised by  
non-financial sectors, unadjusted (millions of  
dollars)Comptes des flux financiers - Ensemble des  
secteurs non financiers, non désaisonnalisés  
(millions de dollars)

Year and quarter		Total funds raised	By sector Par secteur			
			Persons Particuliers	Private corporations Sociétés privées	Government business enterprises Entreprises publiques	Federal government Administration fédérale
Année et trimestre		Demande totale de capitaux				Autres adminis- trations publiques
D		153070	153099	153105	153112	153057
1985		86,439	21,468	21,794	2,370	33,744
1986		91,018	29,243	25,304	3,946	19,162
1987		104,495	36,941	32,231	1,131	24,530
1988		119,117	41,361	39,243	874	28,822
1986	4	31,676	12,343	3,417	539	10,409
1987	1	21,197	4,261	4,544	719	9,632
	2	29,772	12,793	10,559	-340	1,941
	3	20,917	9,012	6,546	912	4,651
	4	32,609	10,875	10,582	-160	8,306
1988	1	23,521	5,245	11,055	3	6,628
	2	35,977	13,076	11,679	179	8,264
	3	23,610	11,172	9,879	4	1,146
	4	36,009	11,868	6,630	688	12,784
1989	1	26,651	7,709	13,549	1,250	2,268
	2	34,792	9,879	15,306	634	6,660
	3	23,359	5,827	13,788	2	2,467

Source: Financial Flow Accounts, (Catalogue 13-214), Statistics Canada. Contact: V. Thibault (951-1804).

Source: Comptes des flux financiers, (n° 13-214 au catalogue), Statistique Canada. Personne ressource: V. Thibault (951-1804).

## Table

- 2.1 Labour force summary
- 2.2 Employed by sex and age
- 2.3 Employment by industry
- 2.4 Unemployed by sex and age
- 2.5 Participation rates by sex and age
- 2.6 Unemployment rates
- 2.7 Unemployment insurance
- 2.8 Time lost in work stoppages
- 2.9 Total number of employees, by industry
- 2.10 Labour income, by industry
- 2.11 Average weekly earnings
- 2.12 Average hourly earnings
- 2.13 Average hourly earnings  
(fixed-weighted)
- 2.14 Average weekly hours
- 2.15 Wage settlements

**Note:** Only labour force survey data is  
seasonally adjusted

## Tableau

- 2.1 Sommaire de la population active
- 2.2 Personnes occupées par âge et sexe
- 2.3 Emploi selon la branche d'activité
- 2.4 Chômeurs par âge et sexe
- 2.5 Taux d'activité par âge et sexe
- 2.6 Taux de chômage
- 2.7 Assurance-chômage
- 2.8 Journées de travail perdues dans les conflits  
de travail
- 2.9 Nombre total de salariés, par industrie
- 2.10 Revenu du travail, par industrie
- 2.11 Rémunération hebdomadaire moyenne
- 2.12 Rémunération horaire moyenne
- 2.13 Rémunération horaire moyenne  
(rémunération à pondération fixe)
- 2.14 Heures hebdomadaires moyennes
- 2.15 Règlements salariaux

**Nota:** Seules les données de l'enquête sur la  
population active sont désaisonnalisées

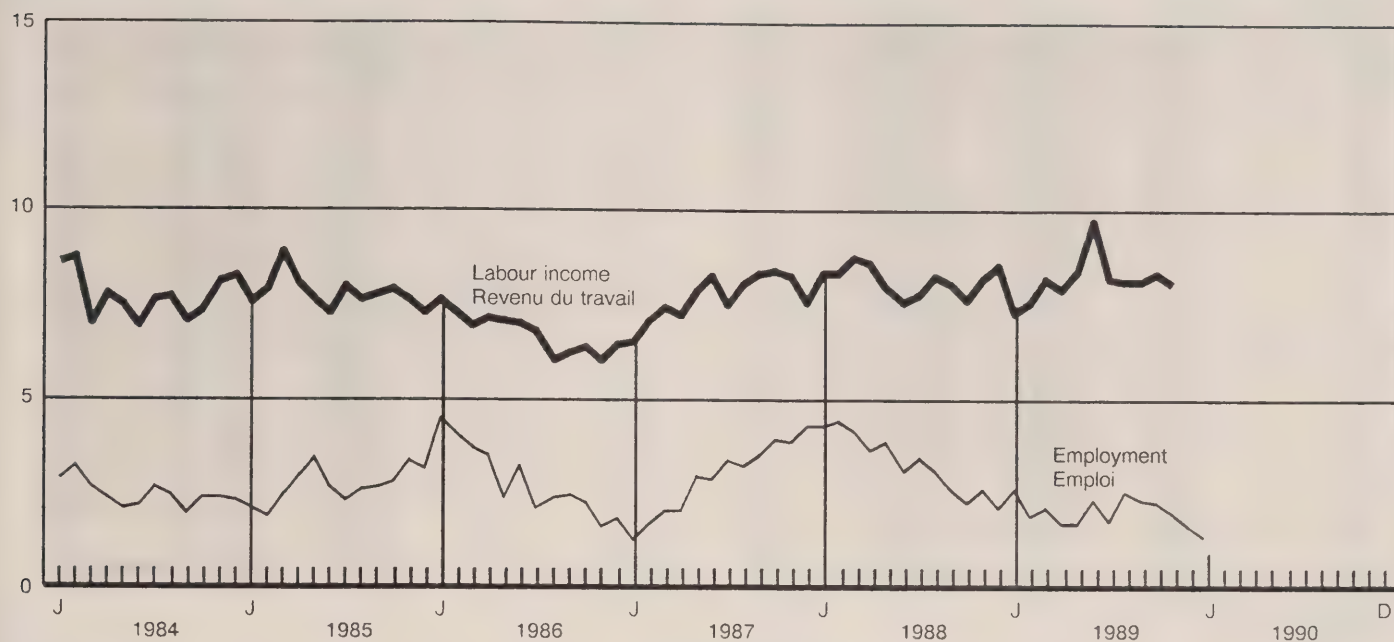


Sommaire de la population active (milliers de personnes)

Source: La population active (n<sup>o</sup> 71-001 au catalogue), Statistique Canada. Personne ressource: K. Bennett (951-4720).



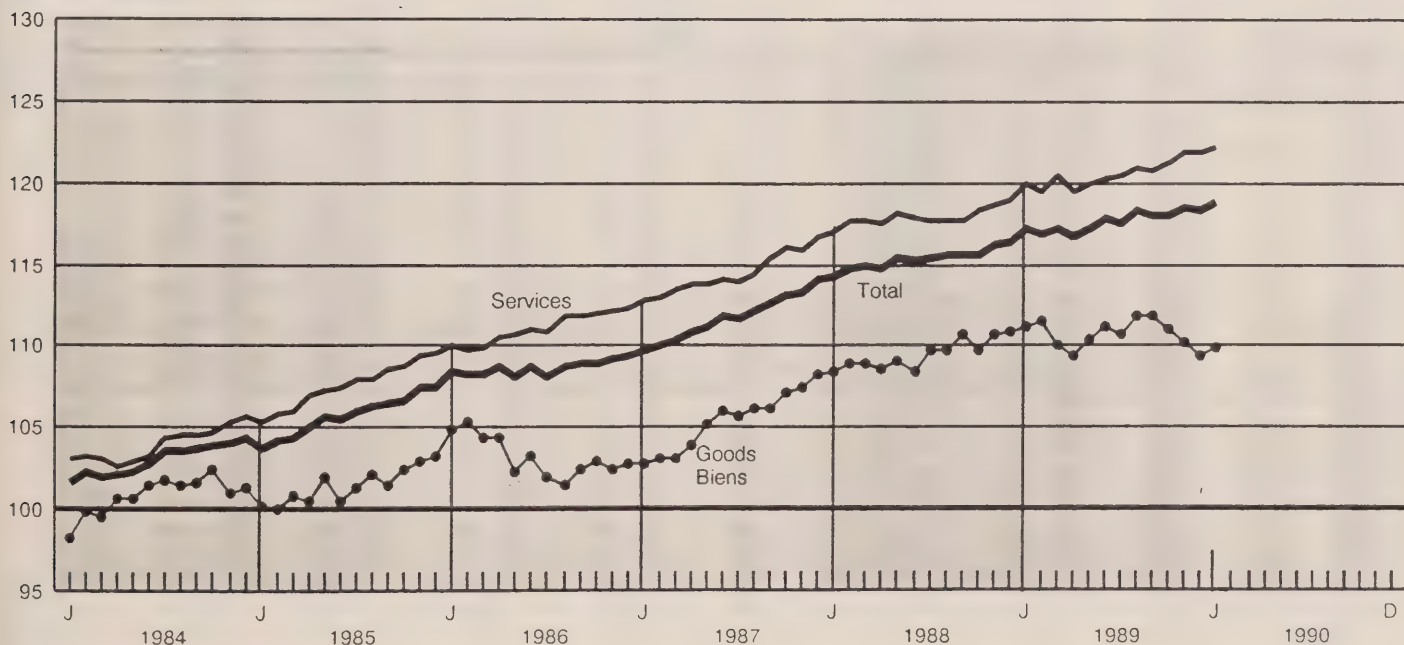
Annual percent change  
Variation annuelle en pourcentage



Employment in goods and services

Emploi dans les biens et services

Index 1982 = 100  
Indice 1982 = 100



## 2.2 Employed by sex and age (thousands of persons)

## Personnes occupées par âge et sexe (milliers de personnes)

Annual average and month Moyenne annuelle et mois	Total			15-24 years 15 à 24 ans			25 years and over 25 ans et plus		
	Total			Both sexes Les deux sexes			Both sexes Les deux sexes		
	Both sexes Les deux sexes	Men Hommes	Women Femmes	Both sexes Les deux sexes	Men Hommes	Women Femmes	Both sexes Les deux sexes	Men Hommes	Women Femmes
D	767608	767683	767750	767620	767695	767762	767584	767654	767728
1988	12,245	6,876	5,368	2,388	1,241	1,147	9,857	5,636	4,221
1989	12,486	6,977	5,508	2,372	1,234	1,138	10,114	5,743	4,371
1988 J	12,120	6,854	5,266	2,403	1,256	1,147	9,717	5,598	4,119
F	12,184	6,868	5,316	2,410	1,259	1,151	9,774	5,609	4,165
M	12,192	6,872	5,320	2,395	1,255	1,140	9,797	5,617	4,180
A	12,201	6,859	5,342	2,394	1,246	1,148	9,807	5,613	4,194
M	12,258	6,888	5,370	2,423	1,257	1,166	9,835	5,631	4,204
J	12,231	6,866	5,365	2,389	1,240	1,149	9,842	5,626	4,216
J	12,263	6,879	5,384	2,398	1,241	1,157	9,865	5,638	4,227
A	12,246	6,870	5,376	2,357	1,229	1,128	9,889	5,641	4,248
S	12,272	6,861	5,411	2,377	1,224	1,153	9,895	5,637	4,258
O	12,281	6,854	5,427	2,354	1,207	1,147	9,927	5,647	4,280
N	12,336	6,912	5,424	2,382	1,237	1,145	9,954	5,675	4,279
D	12,361	6,939	5,422	2,381	1,244	1,137	9,980	5,695	4,285
1989 J	12,436	6,957	5,479	2,417	1,254	1,163	10,019	5,703	4,316
F	12,410	6,957	5,453	2,384	1,242	1,142	10,026	5,715	4,311
M	12,436	6,971	5,465	2,403	1,250	1,153	10,033	5,721	4,312
A	12,387	6,938	5,449	2,379	1,234	1,145	10,008	5,704	4,304
M	12,450	6,972	5,478	2,383	1,241	1,142	10,067	5,731	4,336
J	12,502	6,999	5,503	2,367	1,229	1,138	10,135	5,770	4,365
J	12,486	6,979	5,507	2,361	1,229	1,132	10,125	5,750	4,375
A	12,543	7,014	5,529	2,381	1,241	1,140	10,162	5,773	4,389
S	12,533	7,013	5,520	2,358	1,236	1,122	10,175	5,777	4,398
O	12,533	6,993	5,540	2,348	1,224	1,124	10,185	5,769	4,416
N	12,562	6,981	5,581	2,349	1,223	1,126	10,213	5,758	4,455
D	12,546	6,950	5,596	2,334	1,209	1,125	10,212	5,741	4,471
1990 J	12,588	6,980	5,608	2,322	1,206	1,116	10,266	5,774	4,492

See footnotes, Table 2.1  
Voir renvois, tableau 2.1

## 2.3 Employment by industry (thousands of persons)

## Emploi par industrie (milliers de personnes)

Year and month Année et mois	Non agricultural Non agricole	Other primary Autres industries primaires	Manufacturing Industries manufacturières	Construction Construction	Transportation, communication and other utilities Transports, communications et autres services publics	Trade Commerce	Finance, insurance and real estate Finances, assurances et affaires immobilières	Services Services	Public administration Administration publique
	Non agricole	Autres industries primaires	Industries manufacturières	Construction	Transports, communications et autres services publics	Commerce	Finances, assurances et affaires immobilières	Services	Administration publique
D	772021	772016	772017	772018	772019	772010	772011	772012	772013
1988	11,801	294	2,104	726	904	2,168	728	4,062	815
1989	12,057	288	2,126	764	961	2,186	733	4,150	850
1988 J	11,667	285	2,075	709	908	2,175	723	3,976	819
F	11,718	287	2,073	717	921	2,166	731	4,001	824
M	11,722	288	2,089	710	905	2,168	740	3,994	827
A	11,743	288	2,110	692	900	2,171	746	4,028	804
M	11,801	299	2,100	711	899	2,185	743	4,044	822
J	11,779	298	2,082	715	917	2,174	744	4,035	815
J	11,824	293	2,131	720	907	2,181	740	4,044	803
A	11,823	294	2,112	736	893	2,175	732	4,082	799
S	11,848	296	2,107	765	880	2,167	725	4,104	798
O	11,862	297	2,109	735	890	2,165	704	4,144	809
N	11,900	297	2,129	741	915	2,146	709	4,137	829
D	11,926	305	2,131	742	921	2,147	699	4,150	842
1989 J	12,021	300	2,142	763	934	2,187	707	4,171	821
F	11,984	296	2,142	771	944	2,182	713	4,137	804
M	12,014	301	2,128	740	954	2,198	718	4,141	838
A	11,968	298	2,135	718	946	2,190	719	4,104	854
M	12,022	294	2,126	757	962	2,176	737	4,102	865
J	12,058	287	2,135	761	967	2,174	744	4,116	870
J	12,046	285	2,125	763	960	2,178	733	4,116	878
A	12,093	284	2,135	759	967	2,184	739	4,133	892
S	12,096	283	2,127	779	964	2,172	734	4,163	869
O	12,114	283	2,115	783	985	2,184	748	4,170	832
N	12,142	272	2,106	785	973	2,201	747	4,233	834
D	12,133	275	2,096	781	972	2,208	754	4,220	834
1990 J	12,172	285	2,090	795	961	2,206	762	4,234	835



## 2.4

## Unemployed by sex and age (thousands of persons)

## Chômeurs par âge et sexe (milliers de personnes)

Annual average and month Moyenne annuelle et mois	Total			15-24 years 15 à 24 ans			25 years and over 25 ans et plus		
	Total			Total			Total		
	Both sexes Les deux sexes	Men Hommes	Women Femmes	Both sexes Les deux sexes	Men Hommes	Women Femmes	Both sexes Les deux sexes	Men Hommes	Women Femmes
D	767609	767684	767751	767621	767696	767565	767585	767655	767729
1988	1,031	546	485	326	184	142	705	362	343
1989	1,018	548	470	303	175	128	715	373	342
1988 J	1,045	548	497	342	193	149	703	355	348
F	1,025	544	481	323	180	143	702	364	338
M	1,022	542	480	332	185	147	690	357	333
A	1,004	533	471	328	183	145	676	350	326
M	1,022	542	480	333	186	147	689	356	333
J	1,000	531	469	299	173	126	701	358	343
J	1,040	546	494	326	179	147	714	367	347
A	1,060	541	519	330	181	149	730	360	370
S	1,043	559	484	330	190	140	713	369	344
O	1,054	578	476	330	194	136	724	384	340
N	1,040	545	495	319	182	137	721	363	358
D	1,012	540	472	318	180	138	694	360	334
1989 J	1,018	542	476	314	178	136	704	364	340
F	1,019	543	476	311	179	132	708	364	344
M	1,007	543	464	286	172	114	721	371	350
A	1,040	563	477	308	180	128	732	383	349
M	1,030	550	480	308	175	133	722	375	347
J	988	542	446	298	172	126	690	370	320
J	1,010	548	462	301	176	125	709	372	337
A	1,006	533	473	297	167	130	709	366	343
S	997	535	462	291	168	123	706	367	339
O	1,010	538	472	302	173	129	708	365	343
N	1,041	569	472	310	183	127	731	386	345
D	1,047	567	480	305	177	128	742	390	352
1990 J	1,065	585	480	316	187	129	749	398	351

See footnotes, Table 2.1.

Voir renvois, tableau 2.1.

## 2.5

## Participation rates by sex and age

## Taux d'activité par âge et sexe

Annual average and month Moyenne annuelle et mois	Total			15-24 years 15 à 24 ans			25 years and over 25 ans et plus		
	Total			Total			Total		
	Both sexes Les deux sexes	Men Hommes	Women Femmes	Both sexes Les deux sexes	Men Hommes	Women Femmes	Both sexes Les deux sexes	Men Hommes	Women Femmes
D	767610	767685	767752	767622	767697	767763	767586	767656	767730
1988	66.7	76.6	57.4	69.6	72.2	66.9	66.0	77.7	55.2
1989	67.0	76.7	57.9	70.2	73.0	67.4	66.3	77.6	55.8
1988 J	66.6	76.8	56.8	69.7	72.7	66.5	65.8	77.9	54.5
F	66.7	76.8	57.1	69.5	72.4	66.6	66.0	78.0	54.9
M	66.7	76.8	57.1	69.5	72.5	66.3	66.0	77.9	54.9
A	66.6	76.5	57.2	69.5	72.1	66.8	65.9	77.6	54.9
M	66.9	76.8	57.4	70.5	73.0	68.0	66.0	77.7	55.0
J	66.6	76.4	57.2	68.9	71.6	66.2	66.0	77.6	55.2
J	66.8	76.6	57.6	70.0	72.0	67.8	66.1	77.7	55.2
A	66.8	76.3	57.7	69.2	71.7	66.5	66.2	77.5	55.7
S	66.8	76.3	57.6	69.8	72.0	67.5	66.0	77.4	55.4
O	66.8	76.4	57.7	69.4	71.5	67.1	66.2	77.6	55.5
N	67.0	76.6	57.8	69.9	72.6	67.2	66.2	77.6	55.6
D	66.9	76.8	57.5	70.0	73.0	67.0	66.1	77.7	55.3
1989 J	67.2	76.9	58.0	71.1	73.6	68.5	66.3	77.7	55.6
F	67.0	76.8	57.7	70.3	73.1	67.3	66.3	77.7	55.5
M	67.0	76.9	57.7	70.2	73.3	67.0	66.3	77.8	55.5
A	66.9	76.7	57.6	70.3	73.0	67.5	66.1	77.6	55.3
M	67.0	76.8	57.8	70.5	73.3	67.7	66.2	77.7	55.6
J	67.0	76.9	57.7	70.0	72.6	67.3	66.3	77.9	55.5
J	67.0	76.7	57.8	70.0	72.9	67.0	66.3	77.6	55.7
A	67.2	76.8	58.0	70.5	73.1	67.8	66.4	77.6	55.9
S	67.0	76.7	57.8	69.9	73.0	66.6	66.3	77.6	55.8
O	67.0	76.4	58.0	70.0	72.8	67.1	66.3	77.3	56.0
N	67.2	76.5	58.3	70.3	73.3	67.3	66.5	77.3	56.4
D	67.1	76.1	58.5	69.9	72.4	67.4	66.4	77.0	56.5
1990 J	67.3	76.5	58.5	70.0	72.9	67.0	66.7	77.4	56.7

See footnotes, Table 2.1.

Voir renvois, tableau 2.1.

## 2.6

## Unemployment rates

## Taux de chômage

Annual average and month Moyenne annuelle et mois	Total			15-24 years 15 à 24 ans			25 years and over 25 ans et plus		
	Total								
	Both sexes Les deux sexes	Men Hommes	Women Femmes	Both sexes Les deux sexes	Men Hommes	Women Femmes	Both sexes Les deux sexes	Men Hommes	Women Femmes
D	767611	767686	767753	767623	767698	767764	767587	767657	767731
1988	7.8	7.4	8.3	12.0	12.9	11.0	6.7	6.0	7.5
1989	7.5	7.3	7.9	11.3	12.4	10.1	6.6	6.1	7.3
1988 J	7.9	7.4	8.6	12.5	13.3	11.5	6.7	6.0	7.8
F	7.8	7.3	8.3	11.8	12.5	11.1	6.7	6.1	7.5
M	7.7	7.3	8.3	12.2	12.8	11.4	6.6	6.0	7.4
A	7.6	7.2	8.1	12.0	12.8	11.2	6.4	5.9	7.2
M	7.7	7.3	8.2	12.1	12.9	11.2	6.5	5.9	7.3
J	7.6	7.2	8.0	11.1	12.2	9.9	6.6	6.0	7.5
J	7.8	7.4	8.4	12.0	12.6	11.3	6.7	6.1	7.6
A	8.0	7.3	8.8	12.3	12.8	11.7	6.9	6.0	8.0
S	7.8	7.5	8.2	12.2	13.4	10.8	6.7	6.1	7.5
O	7.9	7.8	8.1	12.3	13.8	10.6	6.8	6.4	7.4
N	7.8	7.3	8.4	11.8	12.8	10.7	6.8	6.0	7.7
D	7.6	7.2	8.0	11.8	12.6	10.8	6.5	5.9	7.2
1989 J	7.6	7.2	8.0	11.5	12.4	10.5	6.6	6.0	7.3
F	7.6	7.2	8.0	11.5	12.6	10.4	6.6	6.0	7.4
M	7.5	7.2	7.8	10.6	12.1	9.0	6.7	6.1	7.5
A	7.7	7.5	8.0	11.5	12.7	10.1	6.8	6.3	7.5
M	7.6	7.3	8.1	11.4	12.4	10.4	6.7	6.1	7.4
J	7.3	7.2	7.5	11.2	12.3	10.0	6.4	6.0	6.8
J	7.5	7.3	7.7	11.3	12.5	9.9	6.5	6.1	7.2
A	7.4	7.1	7.9	11.1	11.9	10.2	6.5	6.0	7.2
S	7.4	7.1	7.7	11.0	12.0	9.9	6.5	6.0	7.2
O	7.5	7.1	7.9	11.4	12.4	10.3	6.5	6.0	7.2
N	7.7	7.5	7.8	11.7	13.0	10.1	6.7	6.3	7.2
D	7.7	7.5	7.9	11.6	12.8	10.2	6.8	6.4	7.3
1990 J	7.8	7.7	7.9	12.0	13.4	10.4	6.8	6.4	7.2

Source: See footnotes, Table 2.1

Source: Voir renvois, tableau 2.1

## 2.7

## Unemployment insurance (unadjusted)

## Assurance-chômage (non désaisonnalisée)

Year and month		Persons covered by unemployment insurance  (thousands)	Beneficiaries		Initial and renewal claims received	Benefits data	
			Bénéficiaires			Prestations	
			All	Regular benefits(1)		Number of weeks paid	Average weekly payment (dollars)
Année et mois		Personnes visées par l'assurance- chômage (milliers)	Ensemble	Prestations régulières(1)	Demandes initiales et renouvelées	Nombre de semaines de prestations	Prestation hebdomadaire moyenne (dollars)
D		1248	730563	736531	730185	730367	730465
1987		11,872	1,032,968	909,019	3,220,860	54,875,119	190.13
1988		12,225	1,014,653	883,949	3,230,800	53,526,890	202.42
1987	N	11,871	933,880	882,470	343,710	3,932,030	192.70
	D	11,986	1,065,900	880,900	362,220	4,509,470	198.70
1988	J	11,908	1,213,200	891,990	308,730	5,209,050	202.09
	F	12,033	1,224,580	887,160	229,030	5,219,310	205.48
	M	12,055	1,208,260	887,230	248,140	5,768,860	204.85
	A	12,083	1,144,870	881,020	213,250	4,708,440	204.08
	M	12,286	986,670	870,840	216,890	4,722,810	201.01
	J	12,439	891,640	879,830	241,460	4,000,480	196.24
	J	12,517	873,580	861,140	280,340	3,492,450	196.21
	A	12,567	926,870	901,170	238,460	4,418,040	198.67
	S	12,131	823,110	890,870	265,290	3,621,250	199.43
	O	12,171	860,320	885,110	293,780	3,632,440	202.05
	N	12,215	944,980	885,830	370,520	4,140,370	206.04
	D	12,292	1,077,750	885,200	324,910	4,593,390	212.92
1989	J	12,181	1,233,480	894,520	339,330	5,447,070	216.58
	F	12,222	1,245,720	900,140	218,450	5,088,070	217.77
	M	12,311	1,228,720	897,380	235,990	5,263,350	217.74
	A	12,264	1,175,130	902,110	219,470	4,908,330	217.32
	M	12,473	1,005,260	888,370	215,700	5,028,490	214.19
	J	12,636	905,440	889,150	230,840	3,939,230	209.02
	J	12,711	882,770	870,480	272,290	3,649,640	209.23
	A	12,759	921,230	884,690	227,160	4,372,070	212.07
	S	12,271	813,880	876,570	245,040	3,461,880	212.50
	O	12,316	846,560	875,990	312,360	3,850,490	214.97
	N	12,377	963,430	886,800	346,090	3,938,000	218.95

(1) Seasonally adjusted - Désaisonnalisé

Source: Unemployment Insurance Statistics (Catalogue 73-001), Statistics Canada. For further details, see introduction and technical notes in Catalogue 73-202S, Annual Supplement to Catalogue 73-001, Monthly Contact H. Stiebert (951-4044)

Source: Statistiques sur l'assurance-chômage (n° 73-001 au catalogue), Statistique Canada. Pour plus de détails, voir l'introduction et les notes techniques au n° 73-202S au catalogue, Supplément annuel au mensuel n° 73-001 au catalogue. Personne ressource: H. Stiebert (951-4044)

Year and month	Total(2)	Mines, quarries, oil wells	Manufacturing	Construction	Transportation	Trade	Community, business and personal service industries
Année et mois	Total(2)	Mines, carrières et puits de pétrole	Industries	Bâtiments et travaux publics	Transport	Commerce	Services socio-culturels, commerciaux et personnels
D	1601	1604	1605	1626	1627	1628 + 1629	1630
1987	3,984	229	1,758	54	699	326	916
1988	5,046	162	1,395	633	2,012	190	636
1987 J	655	14	232	13	38	39	321
J	417	8	335	5	11	36	22
A	516	8	248	15	187	32	26
S	345	57	140	0	23	37	88
O	431	7	105	0	149	32	137
N	216	7	131	2	40	17	19
D	251	8	80	0	113	20	29
1988 J	213	9	89	1	15	21	74
F	291	11	121	0	8	20	129
M	270	14	191	0	9	13	42
A	172	17	109	0	12	9	25
M	520	6	138	271	77	11	12
J	622	29	132	227	185	13	30
J	619	26	110	40	424	12	9
A	753	35	137	67	483	13	18
S	800	7	119	21	451	18	184
O	501	5	86	1	320	19	70
N	178	5	106	4	17	17	30
D	105	0	57	0	12	22	14
1989 J	150	0	94	0	10	22	26
F	241	0	180	0	20	27	15
M	327	2	216	0	33	30	47
A	240	5	113	20	11	27	57
M	223	7	108	39	13	19	30
J	308	29	126	3	11	27	105

(1) Statistics on work stoppages include all strikes and lockouts whether legal or illegal, which last for one-half day or more and amount to 10 or more person-days of time lost. Time lost by workers indirectly affected, such as those laid off because of a work stoppage by other employees, is not included. Data is published 45 days after the end of reference month.

(1) Les statistiques sur les arrêts de travail comprennent tous les lock-out et les grèves, qu'ils soient légaux ou illégaux, d'une durée d'une demi-journée ou plus et représentant 10 jours-personnes ou plus de temps perdu. Le temps perdu par les travailleurs indirectement touchés, comme ceux qui sont mis à pied par suite de l'arrêt de travail d'autres employés n'est pas compris. Les données sont publiées 45 jours civils après la fin du mois de référence.

(2) The total includes all work stoppages. The agriculture, forestry, fishing and trapping, finance, insurance and real estate and public administration and defence industries are not shown separately. Should strikes occur in these industries, the time lost also will be shown in the total.

(2) Le total tient compte de tous les arrêts de travail. L'agriculture, les forêts, les pêches et le piégeage, les finances, les assurances, les affaires immobilières ainsi que l'administration publique et la défense, ne sont pas indiquées séparément. S'il y avait eu des grèves dans ces industries, les journées perdues auraient également été comprises dans le total.

Source: Research Bulletin, Labour Canada.

Source: Bulletin de recherche, Travail Canada.



Total number of employees, by industry  
(thousands), unadjusted(1)Nombre total de salariés, par industrie  
(milliers), non désaisonnalisée(1)

Annual average and month		Industrial aggregate	Goods producing industries	Forestry	Mines, quarries and oil wells	Manufacturing Industries manufacturières			Construction
						Total	Non-durable goods	Durable goods	
Moyenne annuelle et mois		Ensemble des industries	Industries productrices de biens	Forêts	Mines, carrières et puits de pétrole	Total	Biens non durables	Biens durables	Construction
L		1	2	3	6	27	89	28	159
1985		8,995	2,300	55	157	1,704	900	804	384
1986		9,178	2,331	50	146	1,739	906	833	396
1987		9,946	2,579	58	154	1,900	988	913	466
1988		10,107	2,622	60	157	1,920	976	944	485
1987	N	10,088	2,641	60	157	1,931	988	943	494
	D	9,854	2,531	52	154	1,903	975	929	422
1988	J	9,795	2,467	50	154	1,877	960	917	386
	F	9,793	2,446	49	153	1,866	947	918	377
	M	9,859	2,469	46	156	1,876	947	929	390
	A	9,993	2,546	43	151	1,896	958	938	455
	M	10,202	2,662	58	157	1,947	986	961	500
	J	10,348	2,755	68	160	1,978	1,005	974	549
	J	10,187	2,745	72	162	1,953	991	962	558
	A	10,187	2,752	72	162	1,958	999	959	561
	S	10,293	2,722	71	161	1,940	988	951	551
	O	10,297	2,704	66	158	1,935	982	953	544
	N	10,260	2,638	63	156	1,919	981	939	500
	D	10,068	2,554	59	153	1,894	971	922	449
1989	J	10,041	2,513	55	148	1,901	969	932	409
	F	10,090	2,525	53	150	1,909	966	942	413
	M	10,164	2,540	50	148	1,915	970	945	426
	A	10,261	2,601	45	151	1,930	983	947	475
	M	10,479	2,735	57	154	1,974	1,007	967	550
	J	10,595	2,812	69	159	2,000	1,027	973	585
	J	10,454	2,790	70	159	1,978	1,009	969	583
	A	10,423	2,809	70	155	1,982	1,014	968	602
	S	10,483	2,766	70	152	1,952	992	960	592
	O	10,497	2,735	66	151	1,937	980	957	582
	N	10,468	2,652	61	146	1,910	964	946	534
Annual average and month		Services producing industries(2)	Transportation, communication and other utilities	Trade	Finance, insurance, and real estate	Community, business and personal services	Public admin- istration		
Moyenne annuelle et mois		Industries productrices de services(2)	Transport, communication et autres services publics	Commerce	Finances, assurances et affaires immobilières	Services socio- culturels, commerciaux et personnels	Administration publique		
L		166	167	196	238	251	307		
1985		6,695	805	1,621	557	3,051	662		
1986		6,847	799	1,662	578	3,142	666		
1987		7,367	815	1,793	612	3,480	668		
1988		7,485	822	1,840	643	3,504	676		
1987	N	7,446	819	1,832	611	3,522	662		
	D	7,323	811	1,832	614	3,406	660		
1988	J	7,329	811	1,790	620	3,447	660		
	F	7,347	811	1,771	626	3,481	657		
	M	7,390	812	1,792	635	3,486	665		
	A	7,447	814	1,819	639	3,512	664		
	M	7,540	831	1,856	647	3,527	679		
	J	7,593	844	1,865	657	3,528	699		
	J	7,442	813	1,840	652	3,435	702		
	A	7,436	814	1,852	656	3,412	701		
	S	7,571	823	1,862	649	3,552	684		
	O	7,593	840	1,862	650	3,571	670		
	N	7,621	834	1,882	646	3,591	668		
	D	7,514	822	1,884	643	3,502	663		
1989	J	7,528	820	1,841	637	3,558	672		
	F	7,566	819	1,824	638	3,606	679		
	M	7,624	827	1,826	639	3,645	688		
	A	7,660	833	1,845	637	3,661	684		
	M	7,744	855	1,856	647	3,693	694		
	J	7,783	872	1,881	652	3,665	713		
	J	7,664	861	1,871	660	3,552	720		
	A	7,614	858	1,879	651	3,507	718		
	S	7,718	874	1,859	643	3,642	700		
	O	7,761	874	1,880	647	3,668	692		
	N	7,816	862	1,906	657	3,692	699		

(1) Starting in January 1987, data taken from the Survey of Employment, Payroll and Hours are not strictly comparable with those for earlier months because of improvements in sampling methodology. Adjustment factors to calculate growth rates across this statistical break are available from Statistics Canada.

(1) Les données extraites de l'Enquête sur l'emploi, la rémunération et les heures de travail ne sont plus, depuis janvier 1987, tout à fait comparables à celles des mois précédents, en raison d'améliorations apportées à la méthode d'échantillonnage. Il est possible de se procurer, auprès de Statistique Canada, les facteurs de correction permettant d'obtenir des taux de croissance comparables pour les séries antérieures et postérieures à janvier 1987.

(2) Services include electric utilities

(2) Les services incluent l'électricité

Source: Employment Earnings and Hours. (Catalogue 72-002), Statistics Canada. Contact: R. Arsenault (951-4090)

Source: Emploi, gain et durée du travail (n° 72-002 au catalogue), Statistique Canada. Personne ressource: R. Arsenault (951-4090)

## Labour income, by industry (millions of dollars)

## Revenu du travail, par industrie (millions de dollars)

Year and month	Agriculture, fishing and trapping	Forestry	Mines, quarries and oil wells	Manufacturing	Construction
Année et mois	Agriculture, pêche et piégeage	Forêts	Mines, carrières et puits de pétrole	Industries manufacturières	Construction
D	5274	5277	5278	5279	5280
1985	2,121	1,843	6,654	47,969	13,174
1986	2,241	1,896	6,421	50,814	14,359
1987	2,402	2,161	6,532	55,301	16,613
1988	2,424	2,280	7,130	60,401	19,282
1987 N	204	185	552	4,744	1,465
D	207	178	560	4,813	1,477
1988 J	203	176	569	4,847	1,501
F	201	184	585	4,878	1,510
M	201	183	583	4,924	1,547
A	202	186	590	4,964	1,571
M	197	188	596	4,983	1,569
J	204	186	593	5,033	1,600
J	203	189	595	5,051	1,635
A	204	193	602	5,068	1,639
S	203	192	604	5,109	1,660
O	204	198	603	5,158	1,667
N	202	202	606	5,170	1,694
D	202	203	602	5,218	1,688
1989 J	192	199	599	5,262	1,713
F	195	199	605	5,313	1,728
M	198	202	610	5,313	1,755
A	198	204	620	5,348	1,776
M	202	203	631	5,352	1,806
J	203	203	629	5,383	1,826
J	209	204	619	5,411	1,812
A	211	206	629	5,473	1,836
S	211	201	625	5,487	1,853
O	211	206	623	5,491	1,850
N	207	209	622	5,515	1,864

Year and month	Transportation, communication and utilities	Trade	Finance, insurance and real estate	Community, business and personal services	Public administration	Total labour income(1)	Total labour income(1) (percent change)
Année et mois	Transport, communication et services publics	Commerce	Finances, assurances et affaires immobilières	Services socio-culturels, commerciaux et personnels	Administration publique	Total revenu du travail(1)	Total revenu du travail(1) (variation en pourcentage)
D	5281	5282	5285	5286	5291	5273 + 5296	5273 + 5296
1985	24,145	30,665	17,594	66,084	19,615	254,777	7.8
1986	24,985	33,241	19,424	71,233	20,703	271,809	6.7
1987	25,909	36,233	22,143	77,753	21,641	296,002	8.9
1988	27,334	39,624	25,059	84,592	22,630	322,717	9.0
1987 N	2,202	3,123	1,938	6,692	1,833	25,458	9.9
D	2,205	3,119	1,921	6,709	1,837	25,523	9.1
1988 J	2,225	3,177	2,006	6,778	1,853	25,877	9.5
F	2,247	3,199	2,007	6,875	1,863	26,101	9.4
M	2,300	3,261	2,042	6,893	1,864	26,403	9.8
A	2,267	3,267	2,060	6,922	1,869	26,535	9.7
M	2,276	3,279	2,077	6,943	1,872	26,560	8.5
J	2,240	3,288	2,098	6,977	1,870	26,766	8.4
J	2,241	3,309	2,091	7,072	1,877	26,961	8.8
A	2,270	3,347	2,136	7,123	1,885	27,187	9.2
S	2,268	3,359	2,127	7,176	1,908	27,337	8.9
O	2,286	3,360	2,132	7,210	1,914	27,480	8.4
N	2,286	3,360	2,132	7,210	1,914	27,480	8.4
O	2,286	3,360	2,132	7,210	1,914	27,480	8.4
N	2,360	3,379	2,152	7,281	1,926	27,728	8.9
D	2,354	3,399	2,130	7,343	1,930	27,781	8.8
1989 J	2,363	3,451	2,170	7,415	1,936	28,045	8.4
F	2,421	3,482	2,199	7,504	1,957	28,373	8.7
M	2,403	3,521	2,218	7,585	1,956	28,565	8.2
A	2,413	3,530	2,222	7,566	1,968	28,673	8.1
M	2,444	3,517	2,250	7,582	1,983	28,814	8.5
J	2,444	3,553	2,268	7,613	2,307	29,355	9.7
J	2,475	3,576	2,262	7,690	2,052	29,191	8.3
A	2,504	3,613	2,283	7,743	2,055	29,470	8.4
S	2,514	3,619	2,292	7,750	2,045	29,515	8.0
O	2,526	3,633	2,321	7,830	2,064	29,723	8.2
N	2,517	3,664	2,353	7,891	2,057	29,891	7.8

(1) Total includes supplementary labour income.

(1) Le total inclut le revenu supplémentaire du travail.

Source: Estimates of Labour Income (Catalogue 72-005), Statistics Canada. Contact: G. Gauthier (951-4051).

Source: Estimations du revenu du travail (n° 72-005 au catalogue), Statistique Canada. Personne ressource: G. Gauthier (951-4051)

## Average weekly earnings (including overtime), unadjusted

## Rémunération hebdomadaire moyenne (incluant le temps supplémentaire), non désaisonnalisée

Annual average ind month	Industrial aggregate	Goods producing industries	Forestry	Mines, quarries and oil wells	Manufacturing Industries manufacturières			Construction
					Total	Non-durable goods	Durable goods	
Moyenne annuelle et mois	Ensemble des industries	Industries productrices de biens	Forêts	Mines, carrières et puits de pétrole	Total	Biens non durables	Biens durables	Construction
	1241	1242	1243	1246	1267	1329	1268	1399
1985	419.27	506.60	543.64	697.90	488.17	457.07	522.98	505.07
1986	430.94	519.39	564.61	711.05	504.04	474.21	536.50	510.40
1987	442.74	537.22	597.24	726.40	519.54	487.67	554.01	539.37
1988	463.80	562.89	599.83	771.17	544.76	513.55	577.05	562.69
1987 N	451.05	549.00	603.08	745.98	530.62	498.34	564.43	551.70
D	451.46	539.08	585.19	733.24	521.20	494.77	548.94	543.13
1988 J	454.50	555.34	616.47	760.45	538.35	507.50	570.63	548.35
F	456.19	557.96	650.36	775.43	539.01	508.19	570.81	551.14
M	458.74	560.74	637.67	768.84	542.46	512.86	572.64	556.11
A	461.50	560.94	618.29	770.82	544.27	511.72	577.54	555.27
M	462.11	556.28	573.29	769.16	539.12	508.23	570.81	554.30
J	464.99	555.78	588.51	761.00	540.48	510.81	571.11	547.14
J	463.86	553.41	562.21	752.47	535.55	508.03	563.91	556.87
A	465.64	557.98	564.56	751.58	539.83	509.30	571.64	564.57
S	468.20	572.82	581.18	776.64	553.38	519.46	588.62	580.66
O	468.82	577.02	605.51	782.80	557.37	521.99	593.81	583.73
N	469.91	578.28	619.27	799.73	558.20	523.12	594.84	581.10
D	470.23	567.48	623.71	786.76	549.04	521.23	578.33	563.17
1989 J	474.23	583.48	641.87	812.48	564.18	530.82	598.86	582.44
F	474.77	584.84	641.78	806.48	566.49	534.39	599.41	582.08
M	477.93	585.90	655.54	824.47	565.99	536.64	596.10	584.31
A	480.85	590.94	669.43	821.97	569.83	537.77	603.08	595.82
M	482.19	584.24	639.47	809.58	565.78	537.00	595.74	581.62
J	489.02	587.44	623.55	812.09	567.69	539.87	597.05	589.58
J	487.99	584.27	624.57	803.00	562.13	536.20	589.12	594.94
A	489.56	592.52	618.30	820.43	569.93	538.50	602.84	605.08
S	495.31	605.94	621.48	836.07	582.71	548.13	618.44	621.56
O	496.91	609.86	657.90	839.12	586.60	552.00	622.03	622.55
N	496.58	611.71	649.76	843.08	589.84	556.27	624.06	622.38

Annual average and month	Services producing industries	Transportation, communication and other utilities	Trade	Finance, insurance, and real estate	Community, business and personal services	Public admin- istration	Machinery	Electrical products
Moyenne annuelle et mois	Industries productrices de services	Transport, communication et autres services publics	Commerce	Finances, assurances et affaires immobilières	Services socio- culturels, commerciaux et personnels	Administration publique	Machines	Produits électriques
L	1406	1407	1436	1478	1491	1547	1299	1312
1985	389.27	539.74	304.28	432.54	357.07	526.61	512.73	514.37
1986	400.84	558.80	317.50	452.59	364.54	545.59	529.98	531.43
1987	409.66	573.03	325.24	486.56	371.03	568.00	555.32	549.19
1988	429.10	596.81	338.48	510.77	390.51	593.96	576.40	572.22
1987 N	416.30	580.54	326.59	498.29	380.68	575.25	570.33	560.53
D	421.17	583.36	332.37	490.32	387.65	577.14	555.17	551.42
1988 J	420.55	587.17	327.92	493.06	386.29	577.94	570.15	568.57
F	422.31	588.29	327.00	484.90	388.60	593.35	581.01	564.40
M	424.66	590.74	333.72	500.03	387.03	592.16	569.10	568.12
A	427.51	596.64	339.54	509.74	387.77	592.28	572.24	572.17
M	428.86	599.67	342.13	510.23	388.46	589.17	569.46	567.89
J	432.05	582.68	341.65	521.89	394.05	598.83	570.28	567.30
J	430.82	601.37	342.02	524.34	388.75	585.02	563.99	563.57
A	431.47	601.50	342.76	533.42	387.73	585.82	569.96	570.80
S	430.58	595.92	339.84	514.42	392.79	595.33	579.80	581.22
O	430.29	599.54	336.91	505.38	393.47	601.08	593.38	581.82
N	432.40	608.10	339.94	515.61	392.88	605.39	592.17	582.65
D	437.17	609.99	347.10	513.90	397.93	611.80	586.49	577.74
1989 J	437.76	615.75	343.73	517.95	397.67	614.52	596.32	579.68
F	438.04	611.85	346.72	514.76	399.03	608.69	600.03	577.02
M	441.96	618.55	353.16	520.33	400.68	611.31	597.16	581.00
A	443.47	616.84	353.58	530.66	402.27	614.16	604.23	584.70
M	446.15	617.51	357.04	537.91	405.39	604.65	591.49	585.46
J	453.46	617.19	361.13	548.81	412.10	622.22	594.02	585.91
J	452.94	624.93	357.78	539.50	412.04	616.94	583.49	581.37
A	451.57	631.48	361.39	533.70	406.58	617.92	597.01	594.03
S	455.66	622.87	362.91	533.43	415.12	632.50	617.07	608.31
O	457.11	627.94	362.40	532.01	418.64	632.32	624.16	611.96
N	457.51	629.26	363.56	534.95	418.55	634.77	626.38	622.36

Source: See Table 2.8  
Source: Voir tableau 2.8



Annual average and month	Industrial aggregate	Goods producing industries	Mines, quarries and oil wells	Manufacturing	Construction	Services producing industries	Transportation, communication and other utilities	Finance, insurance, and real estate	Community, business and personal services
Moyenne annuelle et mois	Ensemble des industries	Industries productrices de biens	Mines, carrières et puits de pétrole	Industries manufac- turières	Construction	Industries productives de services	Transport, communication et autres ser- vices publics	Finances, assurances et affaires immobilières	Services socio- culturels, commerciaux et personnels
L	5581	5582	5586	5607	5739	5746	5747	5818	5831
1985	10.52	12.30	15.67	11.59	13.89	9.23	13.43	8.32	8.90
1986	10.77	12.58	15.87	11.95	14.04	9.47	13.88	8.64	9.12
1987	11.03	12.95	16.10	12.24	14.60	9.62	13.90	9.27	9.43
1988	11.56	13.54	17.06	12.85	15.01	10.10	14.34	9.93	9.94
1987	N	11.32	13.21	16.50	12.48	14.87	9.90	13.93	9.80
	D	11.25	13.15	16.37	12.48	14.98	9.91	14.15	9.82
1988	J	11.38	13.31	16.65	12.64	15.20	9.99	14.14	9.84
	F	11.42	13.36	17.07	12.66	15.33	10.04	14.19	9.88
	M	11.45	13.42	16.78	12.73	15.40	10.04	14.29	9.86
	A	11.54	13.44	17.23	12.75	15.04	10.14	14.32	9.98
	M	11.49	13.38	17.03	12.74	14.62	10.08	14.31	9.89
	J	11.48	13.43	16.95	12.82	14.45	10.03	14.15	9.80
	J	11.36	13.40	16.85	12.76	14.47	9.89	14.22	9.63
	A	11.43	13.46	16.68	12.80	14.65	9.96	14.28	9.66
	S	11.70	13.74	16.91	13.03	15.09	10.15	14.36	9.96
	O	11.85	13.86	17.31	13.11	15.35	10.30	14.56	10.23
	N	11.81	13.84	17.65	13.08	15.40	10.29	14.59	10.22
	D	11.73	13.79	17.65	13.04	15.56	10.30	14.64	10.29
1989	J	11.95	14.05	18.14	13.30	16.08	10.45	14.69	10.38
	F	12.02	14.07	18.26	13.30	16.22	10.53	14.75	10.47
	M	12.08	14.16	18.35	13.37	16.29	10.60	14.74	10.59
	A	12.12	14.18	18.40	13.40	15.99	10.61	14.72	10.62
	M	12.11	14.18	18.11	13.38	15.83	10.60	14.67	10.61
	J	12.09	14.18	18.17	13.41	15.59	10.56	14.70	10.49
	J	12.02	14.21	17.96	13.42	15.64	10.47	14.67	10.45
	A	12.13	14.35	18.24	13.56	15.80	10.53	14.77	10.50
	S	12.44	14.58	18.73	13.71	16.21	10.82	14.96	10.85
	O	12.50	14.67	18.74	13.78	16.39	10.87	14.98	10.93
	N	12.51	14.75	18.80	13.86	16.70	10.90	15.16	10.95

Average hourly earnings by industry  
(fixed-weighted), unadjustedRémunération horaire moyenne par industrie  
(rémunération à pondération fixe), non  
désaisonnalisée

Year and month	All industries	All industries (percent change)	Goods industries	Forestry	Mines, quarries and oil wells	Manufacturing	Construction
Année et mois	Toutes branches d'activité	Toutes branches d'activité (variation en pourcentage)	Industries productrices de biens	Forêts	Mines, carrières et puits de pétrole	Fabrication	Construction
D	99995	99995	99996	99998	99999	100000	100003
1985	11.90	3.95	12.84	14.71	17.42	12.35	13.14
1986	12.34	3.72	13.24	15.03	17.76	12.81	13.31
1987	12.80	3.71	13.73	15.57	18.11	13.28	13.90
1988	13.37	4.47	14.30	15.93	19.01	13.83	14.45
1987 N	12.99	3.92	13.92	15.84	18.38	13.46	14.10
D	13.08	3.98	14.00	16.14	18.43	13.52	14.27
1988 J	13.17	3.95	14.13	16.01	18.57	13.63	14.48
F	13.24	4.25	14.19	16.26	19.00	13.66	14.54
M	13.25	4.41	14.23	16.31	18.87	13.69	14.64
A	13.30	4.48	14.19	16.02	19.09	13.70	14.34
M	13.31	4.39	14.14	15.71	18.88	13.72	14.12
J	13.35	4.79	14.19	15.82	18.84	13.80	14.02
J	13.31	4.64	14.19	15.40	18.76	13.79	14.13
A	13.31	4.80	14.22	15.66	18.78	13.80	14.22
S	13.48	4.58	14.39	15.66	19.02	13.94	14.51
O	13.52	4.40	14.48	15.80	19.33	13.99	14.68
N	13.58	4.54	14.58	16.12	19.52	14.07	14.81
D	13.65	4.36	14.67	16.42	19.51	14.15	14.95
1989 J	13.76	4.48	14.84	16.12	19.74	14.29	15.33
F	13.82	4.38	14.88	16.39	19.83	14.29	15.47
M	13.88	4.76	14.96	16.51	19.95	14.37	15.50
A	13.93	4.74	14.99	16.90	20.30	14.42	15.33
M	13.94	4.73	14.98	16.83	20.01	14.45	15.24
J	14.06	5.32	15.03	16.52	20.24	14.51	15.25
J	14.04	5.49	15.01	16.42	20.07	14.53	15.15
A	14.01	5.26	15.09	16.51	20.33	14.59	15.20
S	14.21	5.42	15.24	16.80	20.68	14.70	15.44
O	14.25	5.40	15.30	16.94	20.68	14.76	15.52
N	14.33	5.52	15.43	16.74	20.87	14.86	15.75
Year and month	Services industries	Transportation communication and other utilities	Retail trade	Wholesale trade	Finance, insurance and real estate	Community, business and personal services	Public administration
Année et mois	Industries des services	Transports, communications et autres services publics	Commerce de détail	Commerce de gros	Finances, assurances et affaires immobilières	Services socio-culturels, commerciaux et personnels	Administration publique
	100004	100005	100007	100008	100009	100010	100011
1985	11.52	14.11	8.11	10.82	11.68	11.48	14.07
1986	11.98	14.57	8.50	11.39	12.16	11.90	14.65
1987	12.42	14.92	8.77	11.91	12.78	12.36	15.22
1988	13.00	15.41	9.16	12.35	13.55	12.98	15.96
1987 N	12.60	14.98	8.86	12.08	13.03	12.58	15.46
D	12.70	15.18	8.94	12.09	13.03	12.69	15.53
1988 J	12.77	15.24	8.95	12.20	13.20	12.80	15.54
F	12.85	15.34	8.96	12.32	13.30	12.81	15.93
M	12.84	15.39	9.09	12.29	13.44	12.71	15.92
A	12.94	15.41	9.14	12.46	13.66	12.84	15.90
M	12.97	15.40	9.21	12.30	13.66	12.92	15.85
J	13.01	14.95	9.21	12.31	13.65	13.07	16.08
J	12.95	15.34	9.11	12.28	13.58	12.99	15.67
A	12.95	15.42	9.16	12.26	13.59	12.93	15.74
S	13.11	15.49	9.19	12.35	13.60	13.17	16.03
O	13.14	15.57	9.24	12.36	13.62	13.16	16.16
N	13.18	15.68	9.29	12.50	13.64	13.14	16.26
D	13.24	15.73	9.36	12.55	13.63	13.20	16.42
1989 J	13.32	15.89	9.39	12.63	13.86	13.25	16.47
F	13.38	15.85	9.47	12.81	13.90	13.37	16.35
M	13.44	15.95	9.52	12.88	14.01	13.38	16.49
A	13.50	15.93	9.49	12.86	14.14	13.50	16.55
M	13.51	15.88	9.55	12.92	14.12	13.57	16.33
J	13.66	15.88	9.63	12.96	14.32	13.71	16.85
J	13.64	15.88	9.50	12.91	14.31	13.73	16.73
A	13.57	15.99	9.53	13.01	14.29	13.51	16.74
S	13.78	16.06	9.60	13.31	14.40	13.77	17.16
O	13.82	16.13	9.63	13.35	14.44	13.82	17.19
N	13.88	16.20	9.71	13.40	14.49	13.86	17.24

Note: These fixed-weighted series are generally larger than the variable-weighted series in Table 2.11 because they apply to all employees rather than just hourly-rated employees. For details on how these fixed-weighted indexes are constructed see the article in the September 1989 issue of the CEO. Contact: P. Smith (951-9158).

Nota: Ces séries à pondération fixe sont dans l'ensemble plus élevées que les séries à pondération variable du tableau 2.11 parce qu'elles couvrent tous les salariés et non pas seulement les employés rémunérés à l'heure. L'article de l'édition de septembre 1989 de L'O.E.C. décrit en détail la construction de ces indices à pondération fixe. Personne ressource: P. Smith (951-9158).

Annual average and month	Industrial aggregate	Goods producing industries	Mines, quarries and oil wells	Manufacturing	Construction	Services producing industries	Transportation, communication and other utilities	Finance, insurance, and real estate	Community, business and personal services
Moyenne annuelle et mois	Ensemble des industries	Industries productrices de biens	Mines, carrières et puits de pétrole	Industries manufac- turières	Construction	Industries productives de services	Transport, communication et autres ser- vices publics	Finances, assurances et affaires immobilières	Services socio- culturels, commerciaux et personnels
L	4651	4652	4656	4677	4809	4816	4817	4888	4901
1985	32.49	38.69	39.63	38.83	37.83	29.11	38.06	26.25	27.42
1986	32.27	38.63	39.73	38.76	37.85	28.89	38.31	26.07	27.11
1987	32.02	38.76	40.02	38.76	38.40	28.42	37.79	26.55	26.85
1988	32.07	38.84	40.72	38.79	38.53	28.13	38.46	26.34	26.94
1987 N	32.00	38.90	40.70	39.00	38.10	28.30	38.70	26.50	26.70
D	31.70	37.70	39.20	37.80	36.80	28.50	38.20	26.50	26.70
1988 J	31.60	38.80	41.10	38.90	37.40	27.90	38.30	26.00	26.40
F	31.50	38.70	40.90	38.80	37.30	27.80	38.50	25.20	26.50
M	31.80	38.80	41.00	38.90	37.50	28.10	37.80	25.50	26.90
A	31.90	38.90	39.70	39.10	37.90	28.20	38.30	26.20	26.80
M	32.20	38.80	41.00	38.70	38.70	28.60	38.80	26.90	27.10
J	32.40	38.70	40.70	38.60	38.60	28.80	38.80	27.70	27.40
J	32.70	38.50	40.20	38.20	39.10	29.50	39.10	27.50	28.20
A	32.80	38.90	40.00	38.60	39.60	29.50	38.90	27.60	28.10
S	32.30	39.40	41.80	39.10	39.70	28.40	38.70	26.50	26.80
O	32.10	39.30	40.90	39.30	39.20	28.10	38.20	25.90	26.50
N	31.90	39.20	41.20	39.20	38.90	27.90	38.00	25.30	26.30
D	31.50	38.00	40.10	38.10	36.80	28.20	38.00	25.40	26.10
1989 J	31.40	38.70	41.00	38.80	37.50	27.60	37.90	25.20	26.20
F	31.20	38.70	40.20	39.00	37.10	27.30	37.30	24.40	26.00
M	31.40	38.30	40.80	38.60	36.60	27.80	38.10	24.80	26.30
A	31.50	38.70	39.50	38.80	38.10	27.80	37.70	25.00	26.30
M	31.80	38.30	39.80	38.50	37.50	28.30	37.90	26.00	26.60
J	32.20	38.60	39.60	38.60	38.40	28.70	38.60	27.30	27.00
J	32.50	38.40	39.20	38.00	39.20	29.30	38.90	27.70	27.90
A	32.70	38.70	39.40	38.40	39.30	29.40	39.10	27.70	28.00
S	32.10	39.20	40.00	39.00	39.60	28.30	38.10	26.40	26.60
O	32.10	39.20	40.20	39.10	39.30	28.20	38.30	25.40	26.80
N	31.80	38.90	40.00	38.90	38.50	28.10	38.40	25.70	26.50

Source: See Table 2.8.

Source: Voir tableau 2.8.



Year and quarter	All industries(1)	Commercial(1)	Non commercial(1)	Number of employees
Année et trimestre	Toutes les industries(1)	Industries commerciales(1)	Industries non commerciales(1)	Nombre d'employés
D	747000	747008	747009	747054
1985	3.7	3.6	3.7	829.7
1986	3.4	3.1	3.6	1,120.8
1987	4.1	3.9	4.3	1,105.2
1988	4.4	4.5	4.1	1,191.9
1987 4	4.4	4.4	4.3	169.6
1988 1	4.0	4.1	3.9	270.7
2	4.6	5.1	3.8	321.7
3	4.2	4.3	4.0	283.6
4	4.6	4.6	4.5	315.9
1989 1	4.3	4.0	4.5	136.6
2	5.1	5.4	4.9	411.9
3	5.9	4.7	7.0	207.0

(1) Effective increase in base rates at annual rates

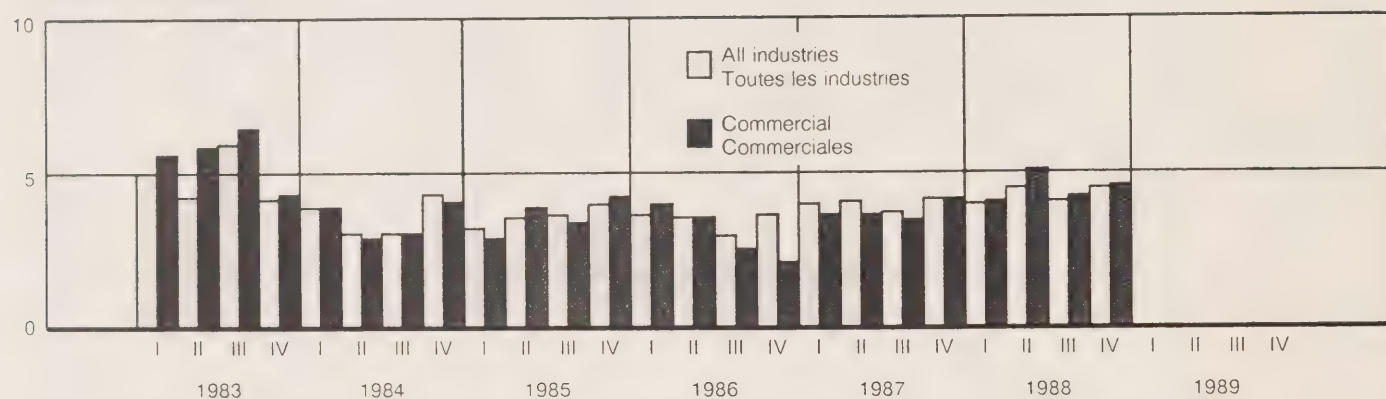
(1) Augmentation effective des taux de base aux taux annuels

Source: Labour Canada

Source: Travail Canada

## Wage settlements

## Règlements salariaux

Percent change at annual rates  
Variation en pourcentage aux taux annuels

## Table

- 3.1.1 Industrial product price indexes, major commodity aggregations and stage of processing
- 3.1.2 Industrial product price indexes, by industries
- 3.2 Consumer price indexes
- 3.3 Construction price indexes
- 3.4 Raw materials price indexes

**Note:** All price data not seasonally adjusted

## Tableau

- 3.1.1 Indices des prix des produits industriels, agrégations principales des produits par étape de transformation
- 3.1.2 Indices des prix des produits industriels, par groupe d'industries
- 3.2 Indices des prix à la consommation
- 3.3 Indices des prix de la construction
- 3.4 Indices des prix des matières brutes

**Nota:** Tous les indices des prix sont non désaisonnalisés

Industrial product price indexes (1981 = 100),  
major commodity aggregations and stage of  
processing

Indices des prix des produits industriels  
(1981 = 100), agrégations principales des  
produits par étape de transformation

Annual average and month	Total all commodities	Intermediate goods Produits semi-finis			All finished goods Tous les produits finis			
		Total	First stage(1)	Second stage(2)	Total	Finished foods and feeds	Capital equipment	All other
Moyenne annuelle et mois	Total tous les produits	Total	Première étape(1)	Deuxième étape(2)	Total	Aliments de consommation et pour animaux	Biens de capital	Tous les autres produits
D	613420	613500	613501	613502	613503	613504	613505	613506
1988	128.1	126.6	126.8	126.4	130.4	134.8	132.5	127.4
1989	131.0	129.2	130.6	128.7	134.0	139.4	136.2	130.3
1987 D	125.5	122.7	118.5	124.0	129.8	131.9	131.8	128.2
1988 J	126.7	124.2	119.9	125.5	130.3	132.9	132.2	128.4
F	126.1	123.6	118.3	125.2	129.9	133.3	131.8	127.6
M	126.4	124.1	121.2	125.1	129.7	133.2	131.8	127.2
A	127.0	125.4	125.3	125.4	129.5	133.5	131.3	126.8
M	127.6	126.1	126.8	125.8	129.8	134.2	131.6	126.9
J	128.1	126.9	127.5	126.7	129.9	135.0	131.5	126.8
J	128.7	127.5	128.0	127.3	130.4	135.4	131.9	127.4
A	128.8	127.7	129.3	127.2	130.7	135.9	132.7	127.2
S	129.0	127.8	129.7	127.2	130.8	136.1	133.1	127.1
O	129.1	127.8	130.3	127.0	131.0	136.1	133.4	127.4
N	129.8	128.6	132.3	127.4	131.6	136.2	134.6	127.9
D	129.9	128.9	133.4	127.4	131.4	136.3	134.0	127.7
1989 J	130.8	129.7	135.6	127.9	132.3	138.1	134.9	128.2
F	130.8	129.8	135.6	127.9	132.3	138.3	134.8	128.1
M	131.3	130.4	136.3	128.6	132.9	138.4	135.5	128.9
A	131.3	130.1	135.1	128.6	133.1	138.5	135.7	129.1
M	131.4	129.9	133.3	128.9	133.7	139.2	135.8	130.1
J	131.5	129.7	131.3	129.2	134.3	139.6	136.1	130.8
J	131.4	129.5	129.6	129.4	134.5	139.7	136.3	131.1
A	131.3	129.3	129.8	129.1	134.6	139.9	136.4	131.1
S	131.0	128.7	127.6	129.0	134.8	139.8	136.9	131.3
O	130.8	128.1	126.2	128.7	135.0	140.0	137.5	131.4
N	130.6	127.6	124.8	128.5	135.3	140.4	137.5	131.7
D	130.2	127.0	122.5	128.4	135.4	140.5	137.4	131.9

(1) First stage intermediate goods are those used primarily for the manufacture of intermediate goods.

(1) Les produits semi-finis de première étape se définissent comme ceux utilisés principalement pour la fabrication de produits semi-finis.

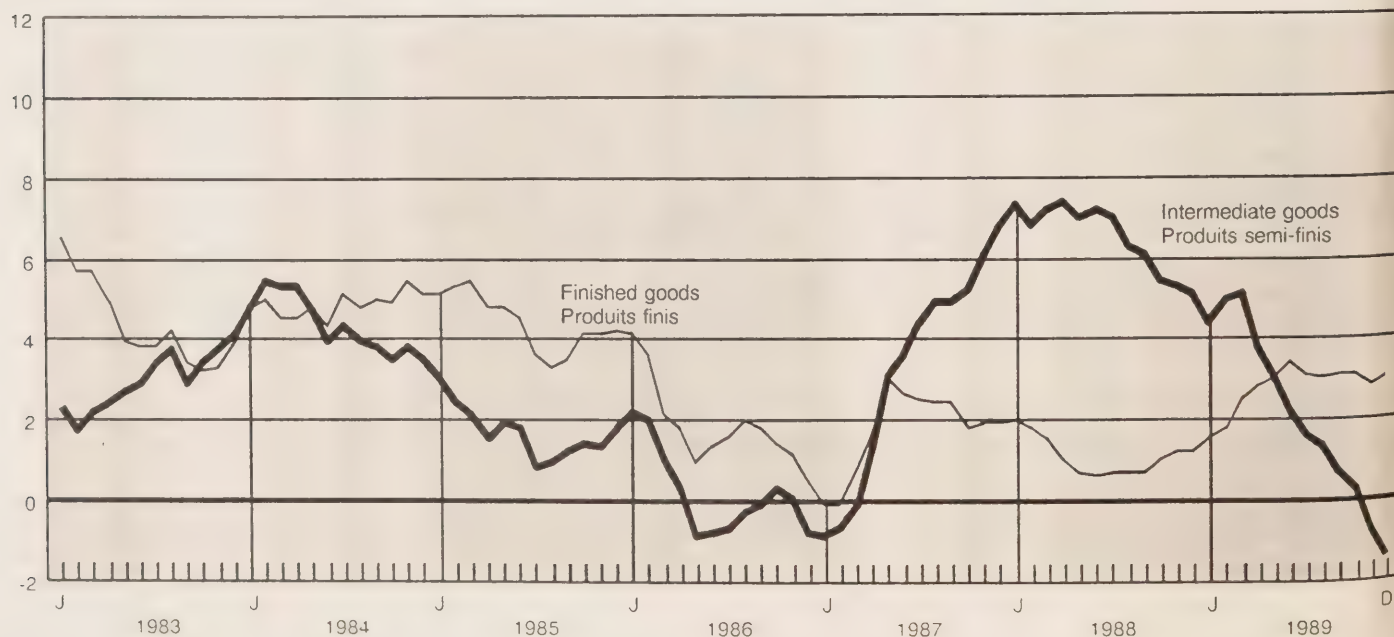
(2) Second stage intermediate goods are those used primarily for the manufacture of finished goods.

(2) Les produits semi-finis de deuxième étape se définissent comme ceux utilisés principalement pour la fabrication de produits finis.

Industrial product price index

Indice des prix des produits industriels

Annual percent change  
Variation annuelle en pourcentage





Annual average and month	Total	Total (percent change)	Food and beverages	Plastics	Primary textiles	Textile products	Gasoline
Moyenne annuelle et mois	Total	Total (variation en pourcentage)	Aliments et boissons	Plastiques	Textiles de première transformation	Produits textiles	Essence
D	614001	614001	614165	614028	614040	614045	612375
1988	128.1	4.4	129.3	137.3	115.0	125.6	101.3
1989	131.0	2.3	132.9	142.0	117.3	129.0	
1987 D	125.5	4.8	125.4	128.9	112.7	122.2	110.8
1988 J	126.7	5.2	126.5	131.7	113.4	123.3	108.8
F	126.1	4.8	126.7	132.0	113.8	122.9	106.5
M	126.4	5.0	126.5	134.0	114.1	122.9	103.4
A	127.0	4.8	127.0	134.6	114.8	124.1	102.3
M	127.6	4.5	127.9	135.9	115.0	124.3	102.1
J	128.1	4.6	129.8	136.9	115.0	125.7	102.6
J	128.7	4.5	131.5	138.0	115.4	126.4	103.1
A	128.8	4.0	131.0	139.5	115.2	127.3	99.8
S	129.0	3.9	131.3	140.1	115.4	127.2	98.4
O	129.1	3.7	131.1	140.9	115.7	127.5	97.6
N	129.8	3.8	131.0	141.2	115.7	127.6	95.7
D	129.9	3.5	131.0	142.2	115.9	127.4	95.8
1989 J	130.8	3.2	132.0	142.4	116.3	127.9	95.4
F	130.8	3.7	132.1	141.9	116.4	128.0	95.4
M	131.3	3.9	132.4	142.5	116.6	128.9	96.9
A	131.3	3.4	132.4	142.5	116.8	129.0	99.7
M	131.4	3.0	133.0	143.0	116.7	128.9	104.3
J	131.5	2.7	133.2	143.0	116.7	129.4	106.3
J	131.4	2.1	133.5	143.7	117.5	129.5	107.3
A	131.3	1.9	133.3	142.0	118.0	129.5	107.4
S	131.0	1.6	133.1	141.2	118.0	129.5	107.1
O	130.8	1.3	133.0	140.9	118.0	129.3	106.5
N	130.6	0.6	133.3	139.7	118.2	128.7	106.7
D	130.2	0.2	133.1	141.5	118.2	128.8	

Annual average and month	Clothing	Wood	Furniture and fixtures	Paper and paper products	Printing and publishing
Moyenne annuelle et mois	Vêtements	Bois	Meubles et articles d'ameublements	Papiers et produits connexes	Impression et édition
D	614049	614055	614063	614067	614074
1988	124.6	124.7	138.2	140.6	150.1
1989	128.3	128.6	143.8	144.6	157.9
1987 D	122.4	123.1	134.6	133.2	142.2
1988 J	123.4	124.8	136.0	138.2	146.6
F	123.6	124.8	136.4	137.6	147.6
M	123.9	124.3	137.1	137.4	148.0
A	124.0	124.6	137.4	138.6	148.5
M	124.2	123.7	137.8	140.3	149.3
J	124.3	126.6	137.9	139.6	149.2
J	124.8	127.6	138.4	141.6	150.2
A	125.0	125.3	138.6	142.7	150.5
S	125.2	124.4	139.3	142.4	152.0
O	125.4	123.5	139.5	142.3	152.8
N	125.8	123.3	139.8	144.1	153.1
D	125.9	123.0	140.5	142.7	153.5
1989 J	127.1	125.1	142.1	143.9	155.8
F	127.3	125.5	142.4	143.7	157.3
M	127.3	126.1	142.6	144.6	157.5
A	127.1	126.7	142.8	145.1	157.4
M	127.3	127.1	143.2	145.5	157.8
J	127.9	129.3	143.4	145.8	158.3
J	128.8	131.4	144.0	145.6	158.3
A	129.1	131.7	144.2	144.9	158.8
S	129.2	131.5	144.5	145.1	158.6
O	129.3	130.8	144.9	144.0	158.4
N	129.5	129.7	145.5	143.9	158.4
D	129.6	128.1	145.6	142.9	158.6

Industrial product price indexes (1981 = 100), Indices des prix des produits industriels  
by industries - concluded (1981 = 100), par groupe d'industries - fin

Annual average and month Moyenne annuelle et mois		Primary metal products	Metal fabricated products	Machinery	Transportation equipment
		Produits métalliques primaires	Semi-produits métalliques	Machines	Équipement de transport
D		614079	614089	614100	614106
1988		133.2	132.4	134.9	130.9
1989		133.2	136.6	141.0	131.6
1987	D	124.7	128.5	131.4	133.4
1988	J	126.4	130.0	133.0	132.7
	F	122.9	130.1	133.1	131.7
	M	127.3	130.5	133.3	131.3
	A	132.2	131.7	133.3	130.0
	M	133.8	132.1	133.6	130.1
	J	134.3	132.6	134.0	129.5
	J	133.1	132.9	135.0	129.7
	A	134.5	133.5	135.8	130.7
	S	135.3	133.6	136.2	130.8
	O	136.8	133.7	136.6	130.7
	N	139.9	134.0	137.2	132.5
	D	142.4	134.0	137.1	131.1
1989	J	143.1	135.0	138.7	131.3
	F	142.3	135.3	139.4	130.4
	M	143.0	135.9	139.8	131.4
	A	139.1	136.8	140.0	131.2
	M	135.7	137.0	140.5	131.5
	J	132.0	137.0	140.7	132.2
	J	129.6	137.1	141.3	131.8
	A	130.7	137.0	141.7	131.4
	S	128.4	136.9	142.2	131.7
	O	127.1	136.9	142.3	132.3
	N	125.3	137.1	142.4	132.3
	D	121.6	137.2	142.4	131.6

Annual average and month Moyenne annuelle et mois		Electrical and electronic products	Non-metallic mineral products	Petroleum and coal products	Chemical products	Miscellaneous manufactured products
		Appareils électriques et de télécommunication	Produits minéraux non métalliques	Produits du pétrole et du charbon	Produits chimiques	Produits manufacturiers divers
D		614121	614136	614144	614145	614155
1988		126.9	139.7	95.3	132.0	132.6
1989		131.4	142.5	97.0	134.8	135.5
1987	D	124.3	136.3	103.2	125.4	131.3
1988	J	125.1	138.0	100.8	127.6	131.9
	F	125.3	138.4	99.1	128.4	130.9
	M	125.5	139.5	96.7	129.3	131.4
	A	126.0	140.0	95.6	130.5	132.2
	M	126.0	140.2	95.9	131.0	132.4
	J	125.9	140.5	96.9	131.2	132.5
	J	126.4	140.5	96.4	132.6	132.9
	A	127.2	139.8	94.3	133.7	132.9
	S	127.7	139.8	93.7	133.8	132.8
	O	128.1	139.6	92.6	134.6	132.8
	N	129.5	139.9	90.9	135.7	133.6
	D	130.1	140.3	91.0	136.1	134.4
1989	J	130.7	141.2	91.5	136.7	135.0
	F	130.8	141.9	92.1	136.8	134.7
	M	131.5	142.0	93.4	137.3	135.6
	A	131.9	141.9	94.7	137.2	135.8
	M	131.3	142.3	97.2	136.5	135.6
	J	131.1	142.7	98.8	136.0	135.4
	J	130.9	142.8	99.3	135.5	135.5
	A	131.2	142.7	99.1	134.5	135.3
	S	131.8	142.7	98.8	133.1	135.2
	O	132.1	142.9	98.9	132.0	135.4
	N	132.2	143.2	98.9	131.0	136.1
	D	131.8	143.3	100.7	130.8	136.5

Source: Industry Price Indexes (Catalogue 62-011), Statistics Canada. Contact: Prices Division (951-9607)

Source: Indices des prix de l'industrie (n° 62-011 au catalogue), Statistique Canada. Contact: Division des Prix (951-9607)

Year and month	All items and main components Tous les éléments et groupes principaux						
	Food	Housing	Clothing	Transportation	Health and personal care	Recreation, reading and education	Tobacco and alcoholic beverages
Année et mois	Aliments	Habitation	Habillement	Transports	Santé et soins personnels	Loisirs, lecture et formation	Tabac et boissons alcoolisées
Weights(1): Pondération(1):	20.02 20.02	38.14 38.14	8.37 8.37	15.75 15.75	4.02 4.02	8.25 8.25	5.45 5.45
D	484001	484164	484275	484357	484387	484416	484474
1988	135.9	144.3	130.2	142.6	145.3	145.0	197.4
1989	140.9	151.9	135.5	149.9	151.7	151.4	215.7
1987 D	132.7	140.9	126.0	142.7	141.6	140.5	186.8
1988 J	134.1	141.6	125.9	140.5	142.0	139.9	189.6
F	133.9	141.8	128.6	140.5	142.9	141.6	192.0
M	133.5	142.5	129.2	142.6	143.2	142.5	192.2
A	134.2	142.7	130.2	142.9	144.5	143.0	193.7
M	135.0	143.4	130.4	142.6	145.2	144.9	198.8
J	136.2	143.5	130.6	142.1	145.2	144.9	199.4
J	137.4	144.4	129.8	144.0	145.5	145.1	199.4
A	137.8	144.9	131.4	143.3	146.1	145.5	200.0
S	137.5	145.4	131.3	142.4	146.9	146.9	200.0
O	137.5	146.8	131.9	142.0	147.0	148.4	200.2
N	136.9	147.2	131.7	144.3	147.6	148.5	201.6
D	136.5	147.5	131.6	143.9	147.8	148.7	201.9
1989 J	138.1	148.1	131.9	145.4	148.4	146.7	202.9
F	139.2	148.8	134.9	145.4	149.4	148.5	203.8
M	139.3	149.7	135.2	146.4	149.6	149.7	204.1
A	139.8	150.5	134.7	147.0	150.7	150.0	204.6
M	140.7	151.1	135.6	148.6	151.1	151.1	218.9
J	141.7	151.7	134.9	150.8	151.0	151.3	219.7
J	143.0	152.4	135.7	152.6	151.8	151.5	220.7
A	142.1	153.0	136.6	152.0	152.8	152.0	221.5
S	141.5	153.1	137.0	152.0	152.8	153.2	221.9
O	142.0	154.4	137.2	151.7	153.6	154.2	222.2
N	141.9	154.8	136.6	153.6	154.5	154.4	224.2
D	141.1	155.0	135.5	153.6	155.0	154.7	224.3
Year and month	Reclassified as goods and services Répartition par biens et services						
	Total goods	Durable goods	Semi-durable goods	Non-durable goods	Total services	All items	All items (percent change)
Année et mois	Total des biens	Biens durables	Biens semi-durables	Biens non durables	Total des services	Ensemble	Ensemble (variation en pourcentage)
Weights(1): Pondération(1):	54.70 54.70	11.78 11.78	9.79 9.79	33.13 33.13	45.30 45.30	100 100	100 100
D	484487	484488	484489	484490	484491	484000	484000
1988	139.7	131.4	131.3	145.6	149.4	143.8	4.1
1989	145.8	137.3	137.2	152.4	158.0	151.0	5.0
1987 D	136.6	128.9	127.0	142.5	145.7	140.5	4.2
1988 J	137.4	129.0	126.9	143.9	145.4	140.8	4.1
F	137.7	129.2	129.3	143.6	146.3	141.3	4.1
M	137.8	130.0	130.0	143.2	147.7	142.0	4.1
A	138.5	129.7	131.0	144.3	148.0	142.5	4.0
M	139.7	130.6	131.4	145.8	148.5	143.4	4.1
J	140.1	130.6	131.4	146.5	148.5	143.6	3.9
J	140.6	131.2	131.0	147.3	149.7	144.5	3.8
A	140.8	131.5	132.2	147.0	150.4	144.9	4.0
S	140.7	131.4	132.3	146.9	150.8	145.0	4.1
O	140.9	132.3	133.2	146.7	152.0	145.7	4.2
N	141.4	135.6	133.1	146.2	152.5	146.1	4.1
D	141.2	135.7	133.3	145.8	152.7	146.1	4.0
1989 J	141.9	135.6	133.4	147.4	153.3	146.8	4.3
F	143.1	135.8	136.3	148.4	154.1	147.8	4.6
M	143.5	136.0	137.0	148.7	155.2	148.5	4.6
A	143.8	136.3	136.5	149.3	156.0	149.0	4.6
M	146.0	136.6	137.2	153.3	156.6	150.5	5.0
J	146.6	137.7	136.3	154.2	157.6	151.3	5.4
J	147.4	137.8	137.2	155.3	158.9	152.3	5.4
A	147.1	137.4	138.2	154.6	159.5	152.4	5.2
S	147.0	137.4	138.7	154.2	160.0	152.6	5.2
O	147.4	137.7	139.0	154.6	161.0	153.2	5.1
N	148.0	139.6	138.5	154.9	161.4	153.7	5.2
D	147.4	139.4	137.5	154.3	161.9	153.6	5.1

(1) These weights, provided as a general guide, show the relative importance of the major components of the C.P.I. They are based on expenditure values derived from quantities and prices in 1982.

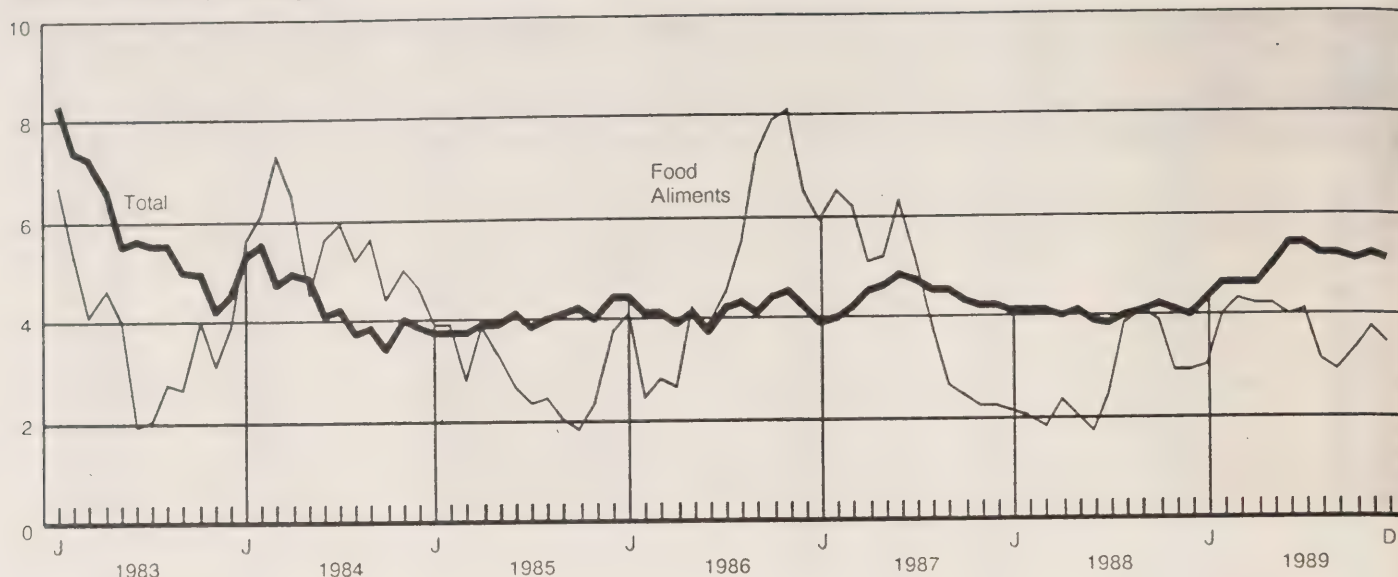
(1) Ces coefficients de pondération, fournis comme indications générales, illustrent l'importance relative des principales composantes de l'I.P.C. Elles sont fondées sur les dépenses effectuées en 1982, qui sont elles-mêmes fonction des quantités achetées et des prix pratiqués.

Source: Consumer Prices and Price Indexes (Catalogue 62-010), Statistics Canada. Contact: S. Shadlock (951-9606)

Source: Prix à la consommation et indices des prix (n° 62-010 au catalogue), Statistique Canada. Personne ressource: S. Shadlock (951-9606)



Annual percent change  
Variation annuelle en pourcentage



## 3.3

## Construction price indexes (1981 = 100)

## Indices des prix de la construction (1981 = 100)

Annual average and month	Construction building material price index (residential)	Construction building material price index (non-residential)	Construction union wage rate - base rate	Construction union wage rate (including pay supplements)	New housing prices	New housing prices (percent change)
Moyenne annuelle et mois	Indices des prix des matériaux de la construction (résidentielle)	Indices des prix des matériaux de la construction (non résidentielle)	Salaires syndicaux de la construction - taux de base	Salaires syndicaux de la construction (englobant les suppléments)	Prix des logements neufs	Prix des logements neufs (variation en pourcentage)
D	649830	649835	477450	477478	636200	636200
1987	134.6	130.7	136.5	139.5	119.1	14.0
1988	140.5	139.1	142.4	146.2	131.5	10.4
1987 N	137.1	133.5	137.8	141.0	122.9	12.0
D	137.4	134.0	137.8	141.0	123.2	11.7
1988 J	140.1	136.3	137.8	141.1	123.6	11.1
F	139.8	136.9	137.8	141.1	124.9	10.3
M	140.2	137.8	137.8	141.1	126.0	8.1
A	140.6	138.2	137.8	141.1	128.3	8.7
M	140.4	138.6	142.9	146.6	130.0	9.2
J	141.1	139.3	144.2	148.0	131.2	9.7
J	142.0	140.2	145.1	149.1	131.6	9.6
A	140.6	140.2	145.0	149.2	132.8	9.9
S	140.1	139.8	145.0	149.2	135.2	10.8
O	140.3	139.8	145.0	149.2	136.1	11.1
N	140.6	140.6	145.0	149.3	138.0	12.3
D	140.7	141.0	145.0	149.3	139.9	13.6
1989 J	141.1	141.9	144.9	149.3	141.2	14.2
F	141.4	142.5	145.0	149.3	144.7	15.9
M	142.0	142.9	145.0	149.3	147.1	16.7
A	142.2	143.2	145.0	149.3	148.4	15.7
M	142.7	143.5	152.2	157.1	148.8	14.5
J	143.9	144.1	152.2	157.1	149.5	13.9
J	144.9	144.4	152.2	157.2	150.1	14.1
A	144.0	143.4	152.3	157.2	150.0	13.0
S	143.9	143.2	152.3	157.2	150.8	11.5
O	144.1	143.4	152.3	157.3	151.3	11.2
N	143.8	143.6	152.3	157.3	152.2	10.3

Source: Construction Price Statistics, Monthly Bulletin (Catalogue 62-007), Statistics Canada. Contact: Prices Division (951-9607)

Source: Statistiques des prix de la construction, Bulletin mensuel (n° 62-007 au catalogue), Statistique Canada. Contact: Division des Prix (951-9607)

Annual average and month Moyenne annuelle et mois	Total	Total excluding mineral fuels Ensemble sauf combustibles minéraux	Wood Bois	Non-metallic minerals Minéraux non métalliques	Ferrous materials Matières ferreuses	Non-ferrous metals Métaux non ferreux	Mineral fuels Combustibles minéraux	Vegetable products Substances végétales	Animal products Substances animales
D	614308	614316	614311	614314	614312	614313	614315	614309	614310
1988	97.0	114.7	131.1	131.5	110.8	121.9	75.6	93.4	113.6
1989	100.7	114.7	133.0	133.5	106.3	118.7	83.6	93.3	115.0
1987 D	103.6	114.1	127.5	126.4	112.4	126.0	91.0	85.8	115.4
1988 J	101.4	114.2	129.1	129.5	110.9	125.0	85.8	88.2	114.2
F	99.1	112.4	129.2	129.7	110.7	113.1	83.0	87.6	116.0
M	97.9	113.2	130.7	130.6	111.3	115.5	79.4	86.9	116.5
A	97.9	113.7	133.9	130.9	110.7	116.9	78.7	87.6	115.6
M	99.3	115.2	134.7	131.5	110.9	119.5	80.0	90.0	116.5
J	99.0	116.2	134.8	131.6	109.8	121.1	78.2	95.6	115.6
J	97.3	116.0	133.5	132.0	111.0	118.1	74.7	103.2	113.1
A	95.5	114.1	132.1	132.0	111.2	118.0	73.1	96.7	111.8
S	95.0	114.6	127.6	132.2	111.1	121.8	71.2	97.1	112.7
O	93.9	115.2	129.8	132.2	110.0	126.4	68.2	95.0	112.1
N	93.3	115.6	129.4	132.8	111.2	131.5	66.4	95.9	110.0
D	94.5	116.1	128.5	132.4	110.4	135.7	68.3	97.0	109.0
1989 J	97.4	117.1	128.7	134.1	110.7	135.6	73.6	95.8	111.9
F	98.4	116.2	130.3	134.7	111.5	128.1	76.8	94.5	113.7
M	101.3	118.1	131.7	134.7	111.8	132.6	80.9	97.7	114.0
A	102.4	116.8	133.1	135.1	111.4	128.4	84.9	97.4	112.4
M	103.2	115.7	134.9	134.9	111.4	119.3	88.2	97.8	113.4
J	102.6	115.1	137.0	135.9	106.4	115.1	87.4	95.6	114.9
J	102.4	114.4	135.8	135.3	104.6	111.5	87.9	94.5	116.3
A	101.2	115.2	136.1	134.0	103.5	115.1	84.3	91.9	118.1
S	99.6	113.5	132.5	131.8	103.1	116.0	82.8	91.3	115.0
O	100.2	113.3	132.2	130.4	101.9	113.8	84.5	89.4	117.0
N	100.0	111.4	132.1	130.7	100.9	107.3	86.1	87.7	116.5
D	99.1	109.9	131.6	130.6	98.9	101.8	86.1	85.8	116.8

These purchase price indexes include prices for domestic and imported goods.

Ces indices basés sur le prix d'achat comprennent à la fois les prix des produits domestiques et importés.

Source: Industry Price Indexes (Catalogue 62-011, Table 7), Statistics Canada. Contact: Prices Division (951-9607).

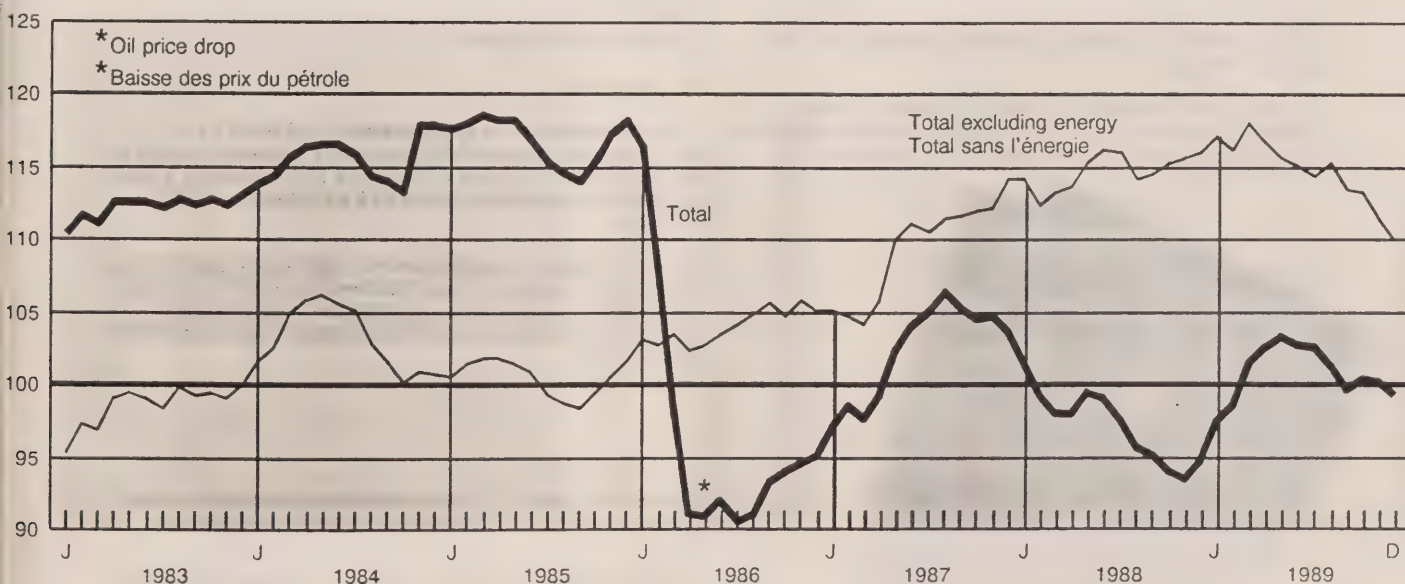
Source: Indices des prix de l'industrie (n° 62-011 au catalogue, Tableau 7), Statistique Canada. Contact: Division des Prix (951-9607).

## Raw materials price index


## Indice des prix des matières brutes

Index 1981 = 100

Indice 1981 = 100







## What happened to the cost of living last month?

**T**he Consumer Price Index will tell you.

Whether you negotiate wage settlements, administer COLA clauses in labour contracts, assess government policies or are involved in renewal contracts, child support or alimony payments, you need current and detailed information on changes in the cost of living.

Compiled monthly (and published within 20 days of the month's end), the **Consumer Price Index** gives you a precise account of the latest fluctuations in consumer prices.

This monthly publication covers:

- transportation
- food
- clothing
- housing
- health and personal care
- recreation, reading and education
- tobacco products and alcoholic beverages

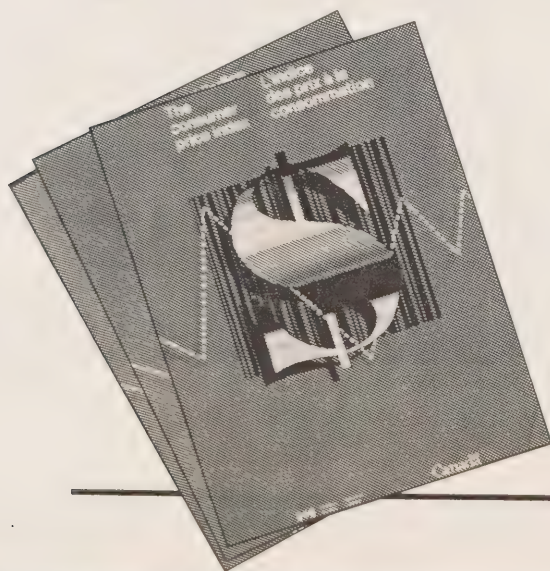
Over 400 items, ranging from milk to parking, household furnishings to reading material, are included.

Price indexes are presented nationally and for 18 major Canadian cities. In each issue you receive month-to-month percentage comparisons and trends over the last five years. And each issue analyzes the main causes of changes.

*Get the facts.*

Subscribe to the **Consumer Price Index** (Catalogue No. 62-001) for the authoritative measure of the purchasing power of the Canadian consumer dollar. A subscription to this monthly is available for \$89 in Canada, and \$107 outside Canada.

To order, write Publication Sales, Statistics Canada, Ottawa, Ontario, K1A 0T6, or contact the nearest Statistics Canada Reference Centre listed in this publication.



## Qu'en était-il du coût de la vie le mois dernier?

**L'**indice des prix à la consommation répond à votre question.

Que vous ayez à négocier des règlements salariaux, à administrer des clauses d'indemnité de vie chère ou à évaluer des politiques gouvernementales, que vous vous occupiez du renouvellement de contrats, de pensions alimentaires ou d'allocations d'entretien, vous avez besoin de données récentes et détaillées sur les fluctuations du coût de la vie.

Établi mensuellement, et publié dans les 20 jours suivant la fin de chaque mois, **L'indice des prix à la consommation** vous renseigne de façon précise sur les plus récentes fluctuations des prix à la consommation.

Cette publication mensuelle porte sur :

- l'alimentation
- l'habillement
- l'habitation
- le transport
- la santé et les soins personnels
- les loisirs, la lecture et la formation
- les produits du tabac et les boissons alcoolisées

Plus de 400 articles sont inclus, allant du lait au stationnement en passant par l'ameublement de maison et le matériel de lecture.

Les indices de prix sont donnés pour l'ensemble du pays et 18 principales villes canadiennes. Chaque numéro présente des comparaisons des pourcentages mois après mois et les tendances au cours des cinq dernières années. En outre, chaque numéro analyse les principales causes de changements.

*Abonnez-vous !*

**L'indice des prix à la consommation** (n° 62-001 au catalogue) vous permet d'obtenir une évaluation fiable du pouvoir d'achat du dollar canadien. L'abonnement à cette publication mensuelle coûte 89 \$ au Canada et 107 \$ à l'étranger.

Pour commander, veuillez écrire à Vente des publications, Statistique Canada, Ottawa (Ontario) K1A 0T6 ou communiquer avec le Centre de consultation de Statistique Canada le plus près (voir la liste figurant dans la présente publication).

For faster service, using Visa or MasterCard, call toll-free,

Pour un service plus rapide, utilisez votre carte Visa ou MasterCard et composez sans frais le

# 1-800-267-6677



# Domestic trade

# Commerce intérieur

## Table

- 4.1 Retail trade by type of business
- 4.2 Wholesale trade

## Tableau

- 4.1 Commerce de détail par genre d'entreprise
- 4.2 Commerce de gros

## Retail trade by type of business (millions of dollars)

## Commerce de détail par genre d'entreprise (millions de dollars)

Year and month	Grocery and combination	All other food stores	Department stores	General merchandise stores	General stores	Variety stores
Année et mois	Épiceries et épiceries-boucheries	Tous les autres magasins d'alimentation	Grands magasins	Magasins de marchandises diverses	Magasins généraux	Bazars
D	(650088 + 650089)	650090	650091	650092	650093	650094
1985	29,931	2,326	12,039	2,699	1,983	1,267
1986	32,028	2,602	12,728	2,858	2,097	1,247
1987	34,466	2,806	12,906	3,064	2,263	1,074
1988	36,191	2,996	13,271	3,109	2,415	1,057
1987 N	2,946	238	1,083	263	195	89
D	2,973	243	1,084	274	194	87
1988 J	2,938	242	1,055	247	195	88
F	2,963	243	1,038	255	194	87
M	2,985	245	1,083	265	199	91
A	2,916	241	1,059	254	194	88
M	2,965	242	1,078	248	198	88
J	2,969	243	1,115	260	195	89
J	3,010	248	1,088	261	202	86
A	3,006	250	1,110	247	203	86
S	3,026	254	1,115	260	204	86
O	3,072	255	1,122	265	210	87
N	3,045	257	1,115	262	208	90
D	3,055	261	1,130	268	201	85
1989 J	3,095	259	1,108	265	205	84
F	3,075	258	1,114	275	207	85
M	3,097	256	1,119	253	199	82
A	3,094	258	1,131	272	206	83
M	3,143	258	1,160	275	204	85
J	3,156	264	1,155	276	209	84
J	3,173	266	1,143	292	212	83
A	3,145	266	1,159	276	210	86
S	3,176	267	1,143	279	205	84
O	3,181	268	1,166	265	209	86
N	3,180	267	1,158	278	211	85

Year and month	Motor vehicle dealers(1)	Service stations and garages	Automotive parts and accessories stores	Clothing stores		
Année et mois	Concessionnaires d'automobiles(1)	Stations-service et garages	Magasins de pièces et d'accessoires d'automobiles	Magasins de vêtements	Men's	Women's
					Homes	Femmes
D	650095	(650097 + 650098)	650099	650100	650101	650102
1985	26,027	12,585	2,802	1,324	2,777	1,867
1986	28,688	12,308	3,068	1,438	3,036	2,079
1987	32,248	13,976	3,440	1,583	3,256	2,244
1988	35,917	14,612	3,767	1,719	3,374	2,393
1987 N	2,837	1,229	297	135	274	192
D	2,907	1,217	293	138	275	190
1988 J	2,885	1,227	298	137	272	189
F	2,802	1,183	297	132	272	186
M	3,036	1,185	299	139	276	188
A	2,973	1,202	293	139	276	183
M	3,007	1,249	310	137	277	194
J	2,834	1,226	312	143	281	199
J	3,008	1,225	311	143	281	201
A	2,980	1,215	317	140	276	197
S	3,078	1,208	322	146	281	202
O	2,990	1,211	332	146	287	208
N	3,067	1,211	308	143	281	203
D	3,236	1,227	335	148	288	209
1989 J	3,049	1,219	342	145	281	204
F	3,059	1,238	341	145	281	204
M	3,011	1,256	337	143	280	206
A	3,131	1,270	345	147	286	210
M	3,075	1,293	349	149	292	217
J	3,031	1,293	349	155	296	218
J	2,960	1,297	347	145	294	213
A	2,977	1,297	343	146	290	211
S	3,214	1,306	343	148	291	218
O	3,036	1,311	336	146	282	216
N	3,072	1,321	338	146	288	218

1) Excludes used car dealers.

1) Ne comprend pas les vendeurs d'automobiles usagées

## Retail trade by type of business (millions of dollars) - concluded

## Commerce de détail par genre d'entreprise (millions de dollars) - fin

Year and month	Shoe stores	Hardware stores	Furniture and appliance stores	Pharmacies, patent medicines and cosmetics	Book and stationery stores	Florists
Year and month	Magasins de chaussures	Quincailleries	Magasins de meubles et d'appareils ménagers	Produits pharmaceutiques, médicaments brevetés et produits de beauté	Librairies papeteries	Fleuristes
	(650103 + 650104)	650105	(650106 + 650107 + 650108)	650109	650110	650111
1985	1,288	1,158	3,215	5,357	715	472
1986	1,425	1,432	3,559	6,064	786	516
1987	1,496	1,610	4,198	6,691	896	582
1988	1,599	1,824	4,447	7,459	1,019	615
1987 N	127	141	362	575	79	49
1987 D	127	139	360	579	81	49
1988 J	127	140	355	586	81	47
1988 F	126	144	358	592	81	45
1988 M	132	148	362	607	82	49
1988 A	126	148	367	603	80	49
1988 M	132	154	354	606	78	50
1988 J	134	154	372	614	83	50
1988 J	134	145	375	618	85	51
1988 A	133	151	375	625	84	52
1988 S	135	153	373	635	86	53
1988 O	140	155	366	638	86	53
1988 N	121	159	384	646	87	57
1988 D	144	159	381	653	91	55
1989 J	141	164	391	655	86	56
1989 F	139	165	392	658	91	55
1989 M	133	158	385	673	91	55
1989 A	138	166	402	661	87	56
1989 M	142	168	395	668	90	55
1989 J	144	170	400	676	92	57
1989 J	144	166	386	677	90	56
1989 A	142	171	396	682	91	58
1989 S	141	166	396	677	90	56
1989 O	140	166	392	684	86	56
1989 N	143	168	404	688	90	57

Year and month	Jewelry stores	Sporting goods and accessories	All other(2) stores	Total	Total (percent change)
Year and month	Bijouteries	Magasins d'articles de sport et d'accessoires	Tous les autres(2) magasins	Total	Total (variation en pourcentage)
	650112	650113	(650096 + 650114 + 650115)	656023	656023
1985	932	1,868	16,817	129,327	11.6
1986	1,042	2,029	18,877	139,968	8.2
1987	1,137	2,342	21,454	153,442	9.6
1988	1,215	2,669	23,522	164,209	7.0
1987 N	94	219	1,838	13,262	11.6
1987 D	95	211	1,857	13,374	11.7
1988 J	98	212	1,847	13,267	11.5
1988 F	97	200	1,864	13,161	7.1
1988 M	102	211	1,912	13,595	10.1
1988 A	104	211	1,898	13,404	5.8
1988 M	94	219	1,916	13,597	7.9
1988 J	97	224	1,961	13,555	4.5
1988 J	97	216	1,963	13,749	7.1
1988 A	99	231	1,972	13,750	6.2
1988 S	102	228	1,974	13,920	6.9
1988 O	103	230	2,002	13,958	5.6
1988 N	102	228	1,995	13,965	5.3
1988 D	104	236	2,020	14,287	6.8
1989 J	101	245	2,063	14,158	6.7
1989 F	102	231	2,031	14,144	7.5
1989 M	103	222	2,042	14,099	3.7
1989 A	103	231	2,094	14,372	7.2
1989 M	102	245	2,090	14,455	6.3
1989 J	104	237	2,112	14,476	6.8
1989 J	102	242	2,121	14,409	4.8
1989 A	101	241	2,101	14,392	4.7
1989 S	102	248	2,120	14,670	5.4
1989 O	101	250	2,077	14,452	3.5
1989 N	100	253	2,104	14,569	4.3

2) Includes used car dealers and personal accessories stores

2) Comprend les vendeurs d'automobiles usagées et les magasins d'articles de soins personnels

Source: Retail Trade (Catalogue 63-005), Statistics Canada. Contact: R. Laplante (951-3549)

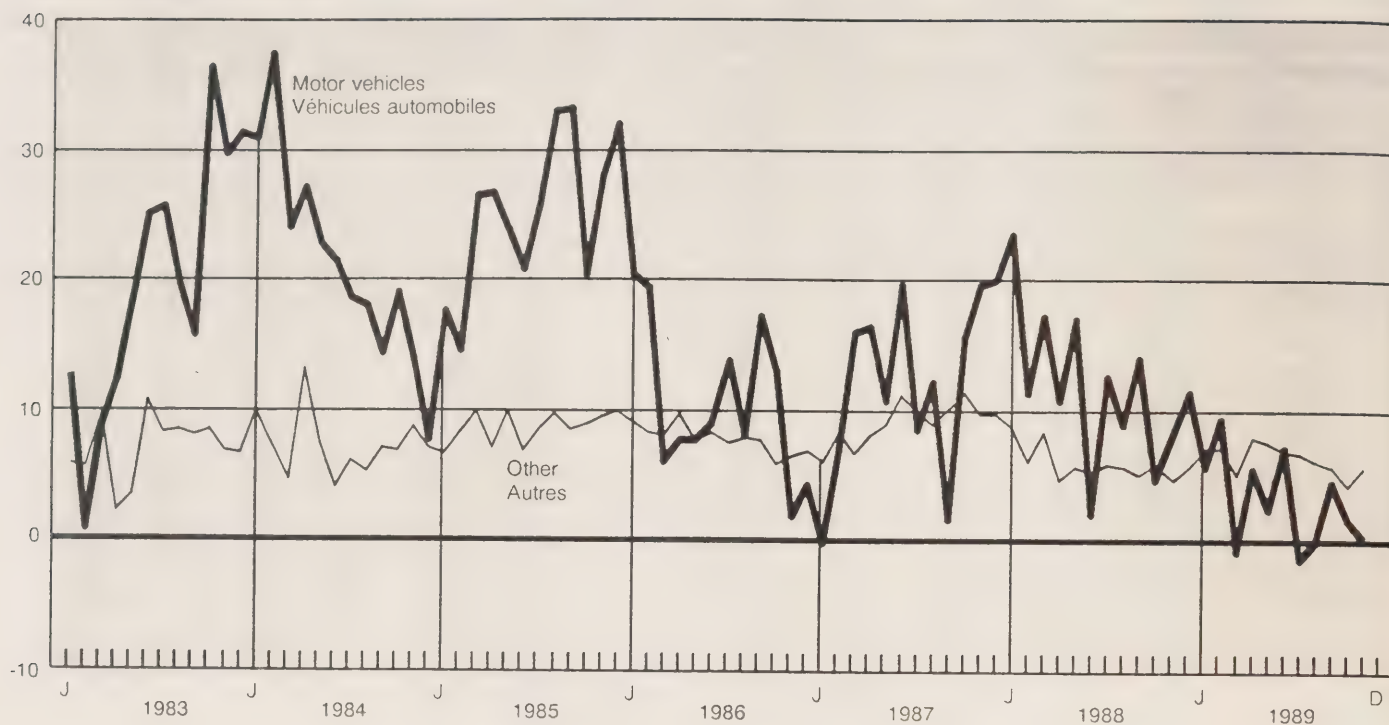
Source: Commerce de détail (n° 63-005 au catalogue), Statistique Canada. Personne ressource: R. Laplante (951-3549)



## Retail sales

## Ventes au détail

Annual percent change  
Variation annuelle en pourcentage



## 4.2

## Wholesale trade (monthly percent change)

## Commerce de gros (variation mensuelle en pourcentage)

Year and month Année et mois		Total	Motor vehicles Véhicules automobiles	Farm machinery Machines agricoles	Other machinery Autres machines et équipements	Lumber Bois d'oeuvre	Food Produits alimentaires
D		656234	656238	656239	656240	656242	656235
1987	N	-0.2	-1.5	7.8	-0.8	0.9	0.2
	D	0.2	-4.7	11.7	-0.2	-1.6	-1.3
1988	J	0.6	6.9	-8.3	-1.0	0.5	-0.2
	F	-1.1	-3.7	2.1	2.5	-2.2	-1.3
	M	2.9	5.2	-8.5	3.7	2.0	1.3
	A	0.4	-2.8	-17.2	2.3	2.1	1.0
	M	0.0	0.3	7.2	0.5	0.0	2.0
	J	1.5	-2.4	-4.9	3.7	-2.5	1.8
	J	-2.2	-9.0	-4.2	-2.3	-2.5	0.3
	A	1.7	9.4	-6.5	1.7	-0.9	0.2
	S	0.5	0.8	2.7	-0.4	0.7	1.2
	O	-0.8	-0.1	-5.5	-2.0	-2.2	0.8
	N	3.1	-0.1	-2.9	6.8	1.1	0.9
	D	0.2	-4.0	3.6	-0.5	3.0	1.4
1989	J	0.2	-0.4	2.0	0.2	-1.0	0.4
	F	-2.1	2.3	-8.2	-4.0	-8.2	-0.9
	M	-1.1	8.4	-11.0	1.4	3.1	0.1
	A	1.4	-4.4	-2.2	-0.2	-1.4	0.2
	M	2.2	2.1	4.0	2.5	6.2	0.4
	J	0.1	-0.3	7.8	-1.4	3.6	-0.3
	J	-0.1	-6.4	-1.7	-2.6	0.6	0.2
	A	-0.3	2.1	-8.6	2.0	-7.7	0.7
	S	-2.1	-5.9	3.0	-2.8	1.0	2.7
	O	-0.6	1.3	-5.1	-1.9	-0.2	-2.2
	N	1.0	3.1	0.9	1.9	-1.8	1.8

Source: Wholesale Trade (Catalogue 63-008), Statistics Canada. Contact: G. Simard (951-3541).

Source: Commerce de gros (n° 63-008 au catalogue), Statistique Canada. Personne ressource: G. Simard (951-3541)

# Merchandise trade

# Commerce des marchandises

## Table

- 5.1.1 Merchandise exports
- 5.1.2 Merchandise imports
- 5.2.1 Price and volume of exports
- 5.2.2 Price and volume of imports
- 5.3 Trade balance by principal trading areas

## Tableau

- 5.1.1 Exportations de marchandises
- 5.1.2 Importations de marchandises
- 5.2.1 Prix et volumes des exportations
- 5.2.2 Prix et volumes des importations
- 5.3 Solde des marchandises par principaux marchés

Month Mois	Major trading areas Marchés principaux							
	Total	Total (percent change)	United States	United Kingdom	Other E.E.C.	Japan	Other O.E.C.D.	Other countries
	Total	Total (variation en pourcentage)	États- Unis	Royaume- Uni	Autres C.E.E.	Japon	Autres O.C.D.E.	Autres pays
D	399449	399449	399518	399519	399520	399521	399522	399523
1987	126,120	5.2	96,581	3,030	6,286	6,779	2,568	10,878
1988	137,294	8.9	101,672	3,479	7,250	8,246	3,091	13,557
1987 N	10,962	9.3	8,262	263	616	628	228	964
D	11,295	11.8	8,576	262	533	649	298	977
1988 J	10,884	9.9	8,139	283	565	634	241	1,022
F	11,225	7.3	8,460	271	515	621	272	1,086
M	11,639	11.6	8,626	263	592	682	243	1,233
A	11,327	12.3	8,472	281	606	622	214	1,131
M	11,516	11.5	8,538	292	558	647	251	1,229
J	11,842	15.3	8,616	304	603	809	292	1,219
J	10,866	4.4	7,966	293	596	656	231	1,124
A	11,945	14.4	8,875	347	632	706	231	1,155
S	11,494	8.0	8,450	284	619	711	281	1,150
O	11,327	4.0	8,365	284	642	699	278	1,059
N	11,782	7.5	8,679	294	681	742	306	1,080
D	11,449	1.4	8,486	284	641	718	251	1,069
1989 J	12,187	12.0	9,044	293	642	715	284	1,209
F	11,861	5.7	8,736	273	670	893	235	1,054
M	11,545	-0.8	8,673	296	666	770	172	969
A	11,412	0.7	8,535	289	641	769	200	978
M	12,504	8.6	9,478	366	655	723	374	908
J	11,216	-5.3	8,518	257	733	584	239	884
J	11,208	3.1	8,426	340	661	631	187	963
A	11,703	-2.0	8,692	260	573	772	397	1,009
S	11,358	-1.2	8,291	376	677	708	292	1,013
O	11,468	1.2	8,712	266	624	560	355	952
N	11,526	-2.2	8,486	255	669	702	351	1,063

Year and month(3) Année et mois(3)	Agricultural and fish products Produits agricoles et poisson		Energy products Produits énergétiques		Forest products Produits forestiers		Industrial goods Biens industriels		Machines and equipment Machines et équipements		Automobile products Produits automobiles		Consumer goods Biens de consommation	
1987	11,735		12,026		20,164		24,947		19,670		32,223		2,643	
1988	13,154		11,806		21,402		29,290		21,311		35,514		2,784	
1987 N	975		1,034		1,823		2,248		1,818		2,706		225	
D	939		988		1,844		2,427		1,722		3,022		228	
1988 J	1,008		1,092		1,670		2,261		1,740		2,836		233	
F	1,062		980		1,824		2,293		1,817		3,014		233	
M	1,112		1,105		1,792		2,535		1,807		2,969		252	
A	1,108		1,022		1,732		2,256		1,772		3,044		235	
M	1,150		1,048		1,729		2,451		1,754		3,025		215	
J	1,188		1,035		1,862		2,575		1,789		3,004		231	
J	1,110		950		1,779		2,299		1,653		2,626		209	
A	1,181		936		1,808		2,621		1,755		3,104		270	
S	1,092		900		1,701		2,466		1,817		2,998		226	
O	1,054		920		1,773		2,494		1,765		3,008		222	
N	1,041		921		1,846		2,534		1,855		3,032		227	
D	1,049		897		1,888		2,504		1,788		2,853		232	
1989 J	1,092		995		1,795		2,600		1,888		3,060		232	
F	960		887		1,820		2,613		1,894		2,861		233	
M	944		1,028		1,798		2,482		1,822		2,987		234	
A	926		1,004		1,758		2,408		1,919		2,839		222	
M	861		1,090		1,813		2,860		2,039		2,955		223	
J	851		1,040		1,714		2,432		1,992		2,904		218	
J	858		1,033		1,726		2,482		1,837		2,768		215	
A	990		1,055		1,778		2,521		1,965		2,733		218	
S	976		1,109		1,854		2,350		1,897		3,002		198	
O	883		950		1,842		2,394		1,929		2,867		192	
N	1,011		961		1,805		2,342		2,025		2,952		200	

Source: See Table 5.1.2

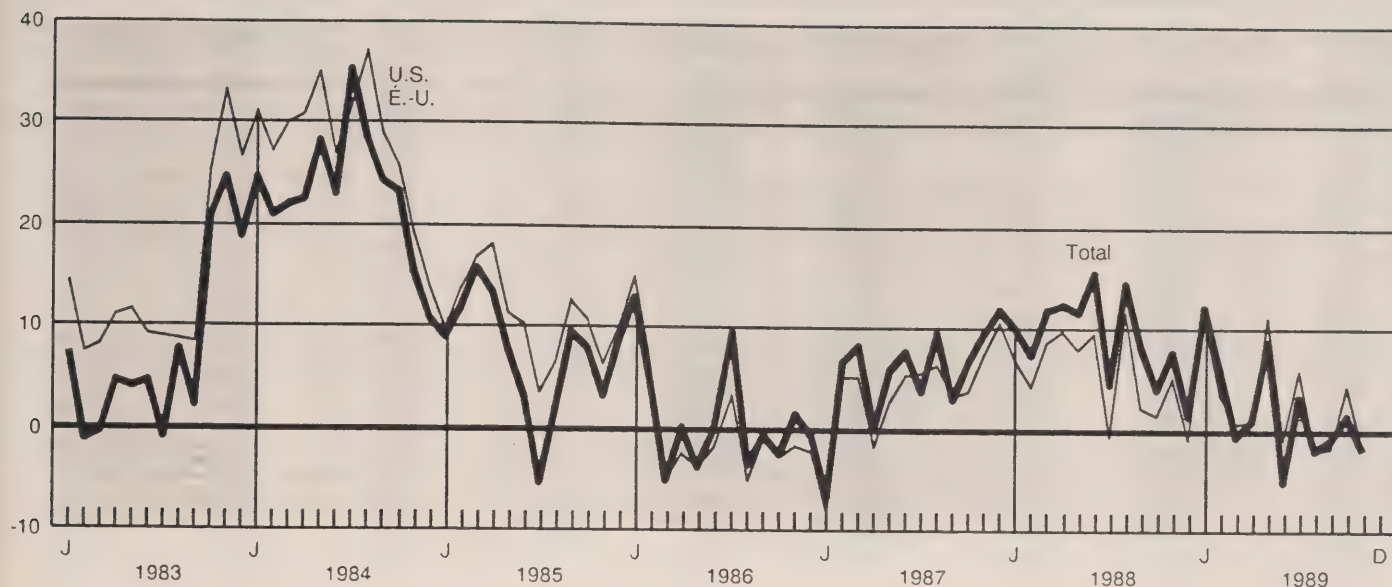
Source: Voir tableau 5.1.2



# Exports - Total and U.S.

# Exportations - Totales et vers les États-Unis

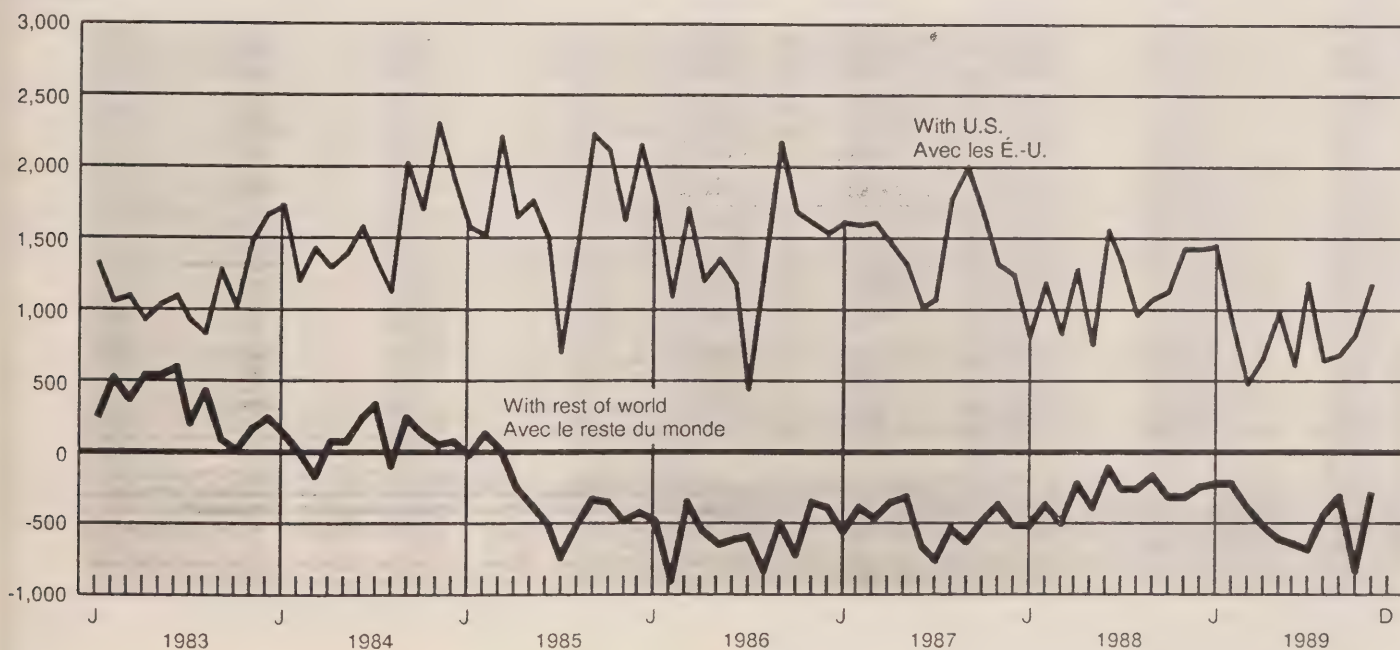
Annual percent change  
Variation annuelle en pourcentage



## Trade balance

## Solde des marchandises

\$ Millions



Month	Major trading areas							
	Marchés principaux							
	Total	Total (percent change)	United States	United Kingdom	Other E.E.C.	Japan	Other O.E.C.D.	Other countries
Mois	Total	Total (variation en pourcentage)	Etats-Unis	Royaume-Uni	Autres C.E.E.	Japon	Autres O.C.D.E.	Autres pays
D	397990	397990	398058	398059	398060	398061	398062	398063
1987	114,767	4.3	78,986	4,494	9,102	7,498	3,084	11,604
1988	127,486	11.1	88,037	4,653	10,633	7,940	3,603	12,620
1987	N	10,281	13.2	7,203	381	750	253	1,042
	D	10,735	16.2	7,477	447	909	250	910
1988	J	10,465	15.2	7,187	388	911	321	1,009
	F	10,225	11.2	7,081	405	861	240	958
	M	10,991	17.0	7,469	478	971	302	1,068
	A	10,229	15.5	7,142	372	776	297	919
	M	10,985	19.2	7,597	399	944	309	1,043
	J	10,448	7.4	7,103	456	837	336	1,065
	J	9,385	-0.1	6,218	370	818	282	1,105
	A	11,162	19.2	7,809	378	901	279	1,198
	S	10,940	13.2	7,721	351	900	266	1,093
	O	10,858	10.3	7,576	331	939	289	1,042
	N	10,939	6.4	7,502	357	889	403	1,124
	D	10,857	1.1	7,634	367	888	280	996
1989	J	11,087	5.9	7,712	354	824	310	1,237
	F	11,026	7.8	7,672	446	835	315	1,054
	M	11,161	1.5	7,882	388	822	358	1,050
	A	11,331	10.8	7,925	503	799	358	1,083
	M	11,713	6.6	8,056	371	876	299	1,312
	J	11,030	5.6	7,661	363	794	350	1,166
	J	10,643	13.4	7,151	353	877	340	1,279
	A	11,423	2.3	7,955	316	760	380	1,326
	S	11,201	2.4	7,796	276	872	262	1,310
	O	11,824	8.9	8,220	421	884	371	1,191
	N	10,847	-0.8	7,505	407	760	372	1,140
Year and month(3)	Agricultural and fish products	Energy products	Forest products	Industrial goods	Machines and equipment	Automobile products	Consumer goods	
Année et mois(3)	Produits agricoles et poisson	Produits énergétiques	Produits forestiers	Biens industriels	Machines et équipements	Produits automobiles	Biens de consommation	
1987	7,391	5,914	1,165	20,616	33,073	32,746	12,670	
1988	7,559	5,177	1,294	24,469	40,456	33,238	13,597	
1987	N	658	567	100	1,901	2,912	1,115	
	D	653	553	101	1,903	3,210	1,164	
1988	J	577	427	100	1,870	3,292	1,062	
	F	606	401	111	1,916	3,130	1,118	
	M	650	490	112	2,066	3,498	1,151	
	A	592	481	116	2,004	3,086	1,068	
	M	649	496	118	2,029	3,591	1,139	
	J	629	402	114	2,066	3,361	1,129	
	J	599	476	104	1,918	2,953	1,056	
	A	655	376	116	2,129	3,639	1,180	
	S	647	430	93	2,096	3,451	1,167	
	O	625	372	97	2,057	3,473	1,149	
	N	662	440	107	2,159	3,483	1,186	
	D	668	387	107	2,160	3,499	1,192	
1989	J	649	474	113	2,255	3,485	1,206	
	F	682	486	110	2,170	3,546	1,220	
	M	694	449	111	2,226	3,555	1,242	
	A	673	673	112	2,145	3,614	1,222	
	M	710	582	112	2,246	3,884	1,298	
	J	703	471	114	2,196	3,555	1,218	
	J	664	560	117	2,160	3,455	1,255	
	A	690	542	119	2,236	3,675	1,301	
	S	702	466	112	2,182	3,561	1,277	
	O	690	451	119	2,291	3,842	1,369	
	N	661	506	112	2,181	3,481	1,327	

(1) Total exports includes domestic exports and re-exports, for further information please refer to Summary of Canadian International Trade (Catalogue 65-001)

(1) Les exportations totales comprennent les exportations nationales et les réexportations. Pour plus d'information, voir la publication Sommaire du commerce international du Canada (n° 65-001 au catalogue)

(2) The figures reflect a number of adjustments applied to the customs totals to make them consistent with the concepts and definitions used in the system of national accounts. For more information about these adjustments, please refer to Quarterly Estimates of the Canadian Balance of International Payments (Catalogue 67-001).

(2) Les chiffres tiennent compte d'un certain nombre d'ajustements apportés aux totaux douaniers afin de les rendre compatibles avec les concepts et les définitions utilisés dans le système des comptes nationaux. Pour plus de renseignements à propos de ces ajustements, voir la publication Estimations trimestrielles de la balance canadienne des paiements internationaux (n° 67-001 au catalogue)

(3) Sum of components do not equal total, due to balance of payments adjustments

(3) Le total ne correspond pas à la somme des composantes en raison des ajustements de la balance des paiements

Source: Summary of Canadian International Trade (Catalogue 65-001), Statistics Canada. Contact: J.P. Simard (951-9787)

Source: Sommaire du commerce international du Canada (n° 65-001 au catalogue), Statistique Canada. Personne ressource: J.P. Simard (951-9787)

## 5.2.1 Price and volume of exports (1981 = 100)

## Prix et volumes des exportations (1981 = 100)

Year and month	Current weighted price indexes Indices des prix à pondération courante							
	Total	Agricultural and fish products Produits agricoles et poisson	Energy products Produits énergétiques	Forest products Produits forestiers	Industrial goods Biens industriels	Machines and equipment Machines et équipements	Automobile products Produits automobiles	Consumer goods Biens de consommation
Année et mois	Total							
1987	99.8	86.4	56.8	126.0	98.1	92.5	133.3	129.8
1988	98.7	100.4	46.9	130.4	103.6	87.0	129.5	134.1
1987 N	100.0	86.6	55.6	131.5	102.2	89.1	132.3	130.1
D	102.2	93.2	55.3	129.1	102.7	90.0	133.8	131.1
1988 J	98.3	91.3	51.6	128.6	102.5	87.2	133.0	131.3
F	98.0	94.2	49.6	128.0	99.5	85.6	130.4	130.3
M	98.2	94.1	50.7	130.7	99.9	85.9	133.3	133.6
A	98.1	90.9	48.3	130.2	102.1	88.3	130.9	133.1
M	97.9	91.6	48.4	129.2	102.8	87.8	130.7	134.5
J	98.2	101.7	46.9	130.1	101.7	87.3	128.5	133.4
J	97.1	104.5	44.1	129.9	103.6	85.9	127.8	134.5
A	100.6	109.2	45.2	131.6	107.5	86.3	129.0	137.7
S	99.0	109.6	44.9	130.9	104.9	84.5	127.5	133.2
O	99.4	109.2	44.3	131.8	106.4	85.8	128.0	136.0
N	99.5	106.4	43.6	132.6	106.7	86.8	129.0	135.0
D	100.4	108.7	44.4	130.6	106.2	91.6	126.4	136.2
1989 J	102.6	108.2	50.3	132.9	108.7	89.9	129.3	137.2
F	103.3	106.7	48.7	135.8	112.6	89.8	127.1	139.3
M	101.0	109.8	49.3	135.8	106.7	86.7	128.9	140.4
A	101.7	109.1	50.3	136.6	109.0	88.5	127.6	141.0
M	101.9	110.0	51.7	136.2	104.5	92.9	127.8	140.2
J	101.2	105.3	50.3	136.4	108.7	89.3	128.3	142.7
J	100.5	102.1	51.3	136.1	104.2	89.8	127.6	142.8
A	99.8	101.9	49.6	134.4	103.4	92.5	127.3	139.3
S	97.9	98.5	49.7	134.0	98.5	88.1	127.6	141.5
O	99.2	99.4	50.1	134.4	99.7	86.4	128.9	143.6
N	98.4	95.3	49.8	131.6	100.2	86.2	129.0	144.4

Year and month	Constant 1981 dollars Dollars constants de 1981							
	Total(1)	Agricultural and fish products Produits agricoles et poisson	Energy products Produits énergétiques	Forest products Produits forestiers	Industrial goods Biens industriels	Machines and equipment Machines et équipements	Automobile products Produits automobiles	Consumer goods Biens de consommation
Année et mois	Total(1)							
1987	126,373.1	13,578.0	21,185.1	15,999.5	25,441.3	21,262.1	24,177.2	2,036.4
1988	139,102.6	13,107.1	25,188.3	16,416.2	28,268.0	24,505.1	27,417.3	2,076.4
1987 N	10,962.1	1,126.3	1,860.7	1,386.0	2,199.1	2,039.5	2,044.6	173.2
D	11,052.1	1,007.6	1,788.2	1,428.4	2,363.2	1,913.4	2,258.3	173.8
1988 J	11,072.2	1,103.8	2,116.8	1,298.5	2,206.8	1,995.9	2,132.5	177.4
F	11,453.6	1,127.6	1,977.0	1,424.2	2,305.4	2,123.0	2,311.4	179.0
M	11,851.8	1,182.0	2,179.3	1,371.4	2,538.8	2,102.2	2,227.3	188.5
A	11,546.1	1,218.7	2,115.2	1,329.5	2,210.8	2,006.7	2,324.2	176.5
M	11,762.7	1,255.6	2,163.2	1,337.8	2,384.5	1,997.4	2,314.8	159.6
J	12,059.2	1,168.9	2,205.3	1,430.9	2,532.6	2,048.6	2,338.2	173.0
J	11,190.1	1,061.7	2,152.3	1,369.6	2,219.0	1,924.6	2,055.1	155.2
A	11,874.2	1,081.0	2,070.4	1,373.6	2,439.4	2,032.7	2,406.7	196.2
S	11,609.8	996.4	2,003.0	1,299.3	2,351.3	2,149.5	2,350.8	169.7
O	11,395.3	964.8	2,077.6	1,345.5	2,345.3	2,057.1	2,350.4	163.2
N	11,841.1	978.1	2,114.3	1,391.9	2,375.4	2,136.4	2,350.3	168.0
D	11,403.7	964.7	2,019.4	1,445.7	2,358.0	1,951.3	2,256.9	170.4
1989 J	11,878.0	1,009.4	1,979.1	1,350.3	2,391.3	2,099.4	2,366.9	169.4
F	11,481.6	899.7	1,822.7	1,339.8	2,321.4	2,110.3	2,251.5	167.1
M	11,430.5	859.0	2,084.8	1,323.6	2,325.7	2,101.6	2,317.3	166.6
A	11,220.7	848.1	1,994.8	1,287.2	2,209.9	2,168.1	2,224.1	157.4
M	12,270.6	782.6	2,107.0	1,331.4	2,737.6	2,195.2	2,312.1	158.8
J	11,082.5	808.7	2,066.4	1,256.6	2,238.2	2,229.7	2,262.3	152.9
J	11,152.0	840.4	2,014.4	1,268.2	2,382.3	2,045.3	2,168.6	150.5
A	11,726.3	971.4	2,127.3	1,322.4	2,436.7	2,123.2	2,147.7	156.8
S	11,601.2	991.1	2,228.9	1,384.0	2,385.6	2,153.8	2,352.5	139.9
O	11,560.6	888.3	1,896.1	1,370.6	2,401.8	2,232.5	2,224.3	133.7
N	11,713.0	1,061.5	1,929.2	1,371.3	2,336.7	2,348.7	2,289.1	138.2

(1) Total includes balance of payments adjustments.

(1) Le total inclut des ajustements de la balance des paiements.

Source: Summary of Canadian International Trade (Catalogue 65-001), Statistics Canada. Contact: D. Pilon (951-4808).

Source: Sommaire du commerce international du Canada (n° 65-001 au catalogue), Statistique Canada. Personne ressource: D. Pilon (951-4808).



## 5.2.2

## Price and volume of imports (1981 = 100)

## Prix et volumes des importations (1981 = 100)

Year and month	Current weighted price indexes Indices des prix à pondération courante							
	Total	Agricultural and fish products Produits agricoles et poisson	Energy products Produits énergétiques	Forest products Produits forestiers	Industrial goods Biens industriels	Machines and equipment Machines et équipements	Automobile products Produits automobiles	Consumer goods Biens de consommation
Année et mois	Total	Produits agricoles et poisson	Produits énergétiques	Produits forestiers	Biens industriels	Machines et équipements	Produits automobiles	Biens de consommation
1987	103.7	104.3	65.2	127.7	104.9	89.5	126.3	127.5
1988	100.5	106.3	53.8	139.9	109.6	85.2	122.7	127.4
1987 N	103.4	110.5	66.8	129.0	105.7	87.9	124.7	129.3
D	102.3	103.7	68.2	125.8	106.2	85.5	126.0	129.1
1988 J	105.1	105.9	61.0	133.6	107.8	92.6	125.3	128.1
F	101.2	101.7	59.5	139.8	108.1	84.9	123.2	125.3
M	99.6	100.9	53.1	136.3	107.8	86.5	122.2	124.5
A	100.5	105.1	58.0	135.5	109.6	84.0	123.5	126.8
M	101.1	104.7	54.2	131.4	109.9	88.5	122.6	127.5
J	99.7	104.0	59.3	133.8	109.2	83.3	121.1	128.3
J	98.5	106.7	53.9	134.2	110.7	83.2	121.9	127.7
A	101.0	107.6	55.8	141.0	108.6	85.9	121.2	126.9
S	99.9	112.1	50.6	144.4	110.3	83.8	121.7	129.4
O	100.3	108.2	50.1	150.0	110.5	83.8	122.8	128.0
N	99.7	109.6	46.5	153.6	112.3	84.4	123.7	128.9
D	99.3	109.3	48.2	152.7	110.0	83.0	123.3	126.7
1989 J	99.6	105.3	52.1	152.1	112.2	83.1	124.1	126.2
F	99.1	104.7	53.9	145.3	113.5	81.9	124.8	125.6
M	98.8	105.6	55.1	143.6	112.8	79.4	126.0	126.4
A	98.8	104.2	60.6	140.2	112.6	82.0	124.2	127.4
M	99.4	105.8	62.4	150.0	109.5	83.2	123.8	128.2
J	99.9	104.4	60.9	143.4	110.1	82.4	124.0	130.7
J	98.1	107.5	58.4	140.2	110.8	81.5	121.8	128.3
A	97.6	105.8	56.6	136.0	108.7	80.7	123.1	125.8
S	96.9	105.8	57.3	139.0	107.0	77.5	123.9	129.8
O	98.7	107.5	57.3	145.4	107.1	81.1	121.9	131.5
N	97.4	105.3	57.8	146.2	108.0	79.7	122.3	129.8

Year and month	Constant 1981 dollars Dollars constants de 1981							
	Total(1)	Agricultural and fish products Produits agricoles et poisson	Energy products Produits énergétiques	Forest products Produits forestiers	Industrial goods Biens industriels	Machines and equipment Machines et équipements	Automobile products Produits automobiles	Consumer goods Biens de consommation
Année et mois	Total(1)	Produits agricoles et poisson	Produits énergétiques	Produits forestiers	Biens industriels	Machines et équipements	Produits automobiles	Biens de consommation
1987	110,672.1	7,087.7	9,068.1	912.3	19,656.9	36,951.7	25,933.5	9,938.0
1988	126,851.4	7,111.7	9,619.9	924.9	22,328.5	47,470.7	27,079.0	10,676.0
1987 N	9,943.0	595.1	849.3	77.5	1,799.4	3,314.3	2,339.3	862.9
D	10,493.9	629.6	811.3	80.5	1,791.7	3,755.7	2,406.8	902.1
1988 J	9,957.6	545.1	700.6	74.7	1,735.3	3,556.9	2,401.9	828.7
F	10,103.8	595.7	673.1	79.2	1,772.3	3,687.6	2,311.5	892.4
M	11,034.8	644.4	923.5	82.4	1,916.6	4,041.5	2,371.7	924.4
A	10,178.4	563.6	829.7	85.5	1,828.4	3,675.6	2,249.0	841.9
M	10,865.9	619.8	914.2	89.7	1,846.5	4,056.7	2,298.8	893.3
J	10,479.3	605.3	677.5	85.1	1,891.5	4,035.4	2,113.6	879.9
J	9,527.6	560.9	883.3	77.5	1,733.2	3,549.4	1,740.5	826.9
A	11,051.9	608.7	672.9	82.0	1,960.1	4,236.6	2,400.1	929.3
S	10,951.3	577.4	850.2	64.2	1,900.7	4,116.4	2,401.7	901.6
O	10,825.9	577.5	743.0	64.7	1,861.6	4,142.4	2,397.4	897.2
N	10,972.3	604.1	944.8	69.5	1,922.9	4,128.1	2,214.9	920.3
D	10,933.2	610.8	802.2	70.1	1,963.6	4,213.4	2,183.1	941.1
1989 J	11,131.8	616.1	911.0	74.4	2,010.5	4,195.2	2,236.8	955.1
F	11,125.8	651.4	901.7	76.0	1,911.4	4,331.6	2,144.9	971.2
M	11,296.2	656.7	815.1	77.4	1,973.9	4,474.9	2,189.4	983.1
A	11,468.2	646.0	1,109.9	79.8	1,905.0	4,408.8	2,215.5	959.5
M	11,783.5	671.6	933.8	74.9	2,051.2	4,668.2	2,168.7	1,012.7
J	11,040.9	673.4	773.0	79.1	1,993.8	4,316.6	2,081.5	932.1
J	10,849.3	617.3	958.7	83.1	1,949.9	4,239.9	1,878.4	977.6
A	11,703.6	652.0	957.4	87.4	2,057.6	4,553.7	2,199.5	1,034.1
S	11,559.3	663.9	813.0	80.4	2,040.5	4,592.8	2,196.5	983.9
O	11,980.1	642.0	786.6	81.6	2,139.5	4,736.0	2,357.5	1,040.8
N	11,136.2	628.2	875.8	76.5	2,020.6	4,366.4	1,964.5	1,022.5

(1) Total includes balance of payments adjustments

(1) Le total inclut des ajustements de la balance des paiements.

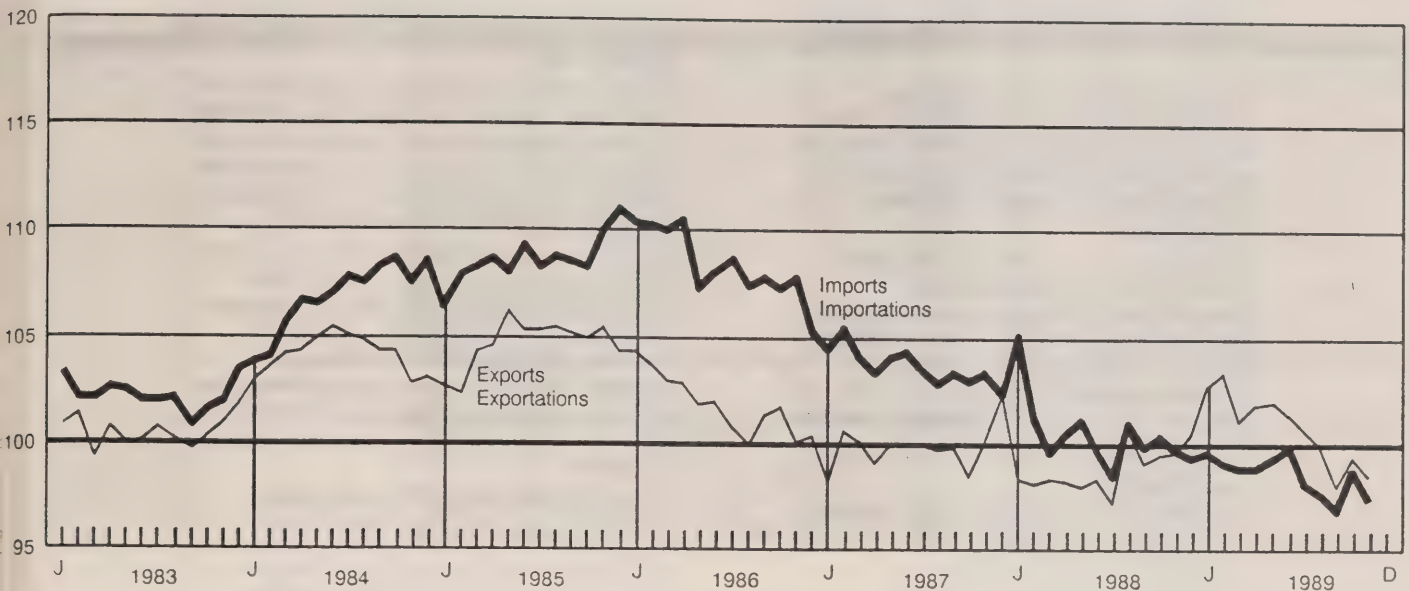
Source: Summary of Canadian International Trade (Catalogue 65-001), Statistics Canada. Contact: D. Pilon (951-4808).

Source: Sommaire du commerce international du Canada (n° 65-001 au catalogue), Statistique Canada. Personne ressource: D. Pilon (951-4808).

## Export and import price deflators

## Déflateurs des prix des exportations et des importations

Index 1981 = 100  
Indice 1981 = 100



## 5.3

Trade balance by principal trading area  
(millions of dollars)Solde des marchandises par principaux  
marchés (millions de dollars)

Year and month Année et mois	Total	United States États-Unis	United Kingdom Royaume-Uni	Other E.E.C. Autres C.E.E.	Japan Japon	Other O.E.C.D. Autres O.C.D.E.	Other countries Autres pays
D	399449	399293	399294	399295	399296	399297	399298
D	- 397990	- 397836	- 397837	- 397838	- 397839	- 397840	- 397841
1987	11,353	17,595	-1,464	-2,816	-720	-516	-727
1988	9,809	13,635	-1,174	-3,383	306	-513	937
1987 N	681	1,302	-107	-200	-69	-25	-18
D	560	1,233	-184	-184	22	48	135
1988 J	419	806	-78	-370	-14	-80	-145
F	1,000	1,172	-144	-280	-87	33	-72
M	648	816	-160	-413	-142	-60	84
A	1,097	1,263	-96	-180	-213	-83	260
M	530	752	-105	-376	-15	-57	366
J	1,394	1,540	-118	-221	247	-44	265
J	1,481	1,317	-140	-318	177	-51	-32
A	783	960	-73	-360	95	-49	-117
S	553	1,057	-81	-219	125	15	60
O	469	1,114	-47	-295	12	-11	75
N	843	1,425	-44	-217	42	-97	51
D	593	1,413	-88	-134	79	-29	141
1989 J	1,100	1,429	-11	-164	88	-27	-220
F	835	923	-171	-72	144	-80	-178
M	384	463	-53	-169	53	-186	-70
A	81	664	-215	-197	-114	-158	-127
M	791	970	-22	-208	-49	75	-234
J	186	600	-79	-78	-36	-110	-200
J	565	1,179	-95	-289	126	-153	-406
A	280	632	-59	-310	80	17	-382
S	157	667	45	-109	48	30	-306
O	-356	831	-147	-245	-194	-16	-178
N	679	1,176	-125	-132	3	-22	3

Source: See Table 5.1.2.  
Source: Voir tableau 5.1.2



# Introducing

*Perspectives on Labour and Income*

Canada's essential employment and income information now in one quarterly journal.

If you're responsible for developing employment strategies, negotiating labour contracts, forecasting economic trends, or administering social programs, you'll find ***Perspectives on Labour and Income*** indispensable.

It will keep you up-to-date on the latest Canadian trends in employment... **unemployment insurance, pensions, and industry changes...** and income... **earning gaps between men and women, family income and spending habits**, and more. Every issue of this quarterly journal contains:

- **Feature Articles...** in-depth information on vital topics
- **Forum...** an arena for discussion among researchers and readers
- **Sources...** a compendium of new information sources, news and updates on current research
- **Key Labour and Income Facts...** over 60 indicators let you monitor the trends on a national and provincial level.

**Don't miss a single issue. Order your subscription today!**

***Perspectives on Labour and Income*** (Catalogue No. 75-001E) is \$50 annually (4 issues) in Canada, and \$60 annually outside Canada.

To order, write: **Publication Sales, Statistics Canada, Ottawa, Ontario K1A 0T6**, or contact your nearest Statistics Canada Reference Centre, listed in this publication.



# Nouveau !

*L'emploi et le revenu en perspective*

Toute l'information essentielle sur l'emploi et le revenu au Canada dans une nouvelle revue trimestrielle.

Si vous avez la responsabilité d'élaborer des stratégies d'emploi, de négocier des contrats de travail, de prévoir les nouvelles tendances du marché ou d'administrer des programmes sociaux, vous ne pouvez pas vous passer de ***L'emploi et le revenu en perspective***.

Cette revue vous renseigne sur tout ce qui se passe dans le domaine de l'emploi... **les employés à temps partiel, les pensions, les changements de l'industrie...** et des revenus... **les disparités salariales entre hommes et femmes, le revenu familial et les habitudes de consommation** et plus encore. Chaque numéro de cette revue trimestrielle comprend :

- **Des articles de fond...** des analyses détaillées sur des sujets de l'heure
- **Un forum...** une tribune pour échanger vos idées et connaître l'opinion des autres chercheurs et lecteurs
- **Des sources...** un condensé de nouvelles sources d'information, de renseignements et une mise à jour sur les recherches en cours
- **Des indicateurs clés de l'emploi et du revenu...** plus de 60 indicateurs vous permettant d'analyser les tendances du marché provincial et national.

**Ne ratez pas un seul numéro. Abonnez-vous dès aujourd'hui !**

Un abonnement à ***L'emploi et le revenu en perspective*** (n° 75-001F au catalogue) coûte 50 \$ pour quatre numéros par an au pays et 60 \$ annuellement à l'étranger.

Pour commander, écrivez à **Vente des publications, Statistique Canada, Ottawa (Ontario), K1A 0T6** ou communiquez avec le Centre régional de consultation de Statistique Canada le plus près de chez vous (voir la liste dans cette publication).

For faster service, call toll free and use your VISA or MasterCard.

Pour obtenir votre revue plus rapidement, composez le numéro suivant sans frais et portez la commande à votre compte VISA ou MasterCard.

## 1-800-267-6677



## Table

- 6.1 Total inventories, shipments and orders
- 6.2 Shipments
- 6.3 Inventories
- 6.4 Shipments and unfilled orders by industry
- 6.5 Total inventories and raw materials by industry
- 6.6 Inventories of goods in process and finished products by industry
- 6.7 New motor vehicles
- 6.8 Production of motor vehicles in Canada
- 6.9 Capacity utilization rates
- 6.10 Production - selected industries
- 6.11 Chemicals industries

## Tableau

- 6.1 Total des stocks, des livraisons et des commandes
- 6.2 Livraisons
- 6.3 Stocks
- 6.4 Livraisons et commandes en carnet par industrie
- 6.5 Total des stocks et des matières premières par industrie
- 6.6 Stocks de produits en cours et produits finis par industrie
- 6.7 Véhicules automobiles neufs
- 6.8 Production de véhicules automobiles au Canada
- 6.9 Taux d'utilisation des capacités
- 6.10 Production - certaines industries
- 6.11 Industries chimiques

Total inventories, shipments and orders  
(millions of dollars)

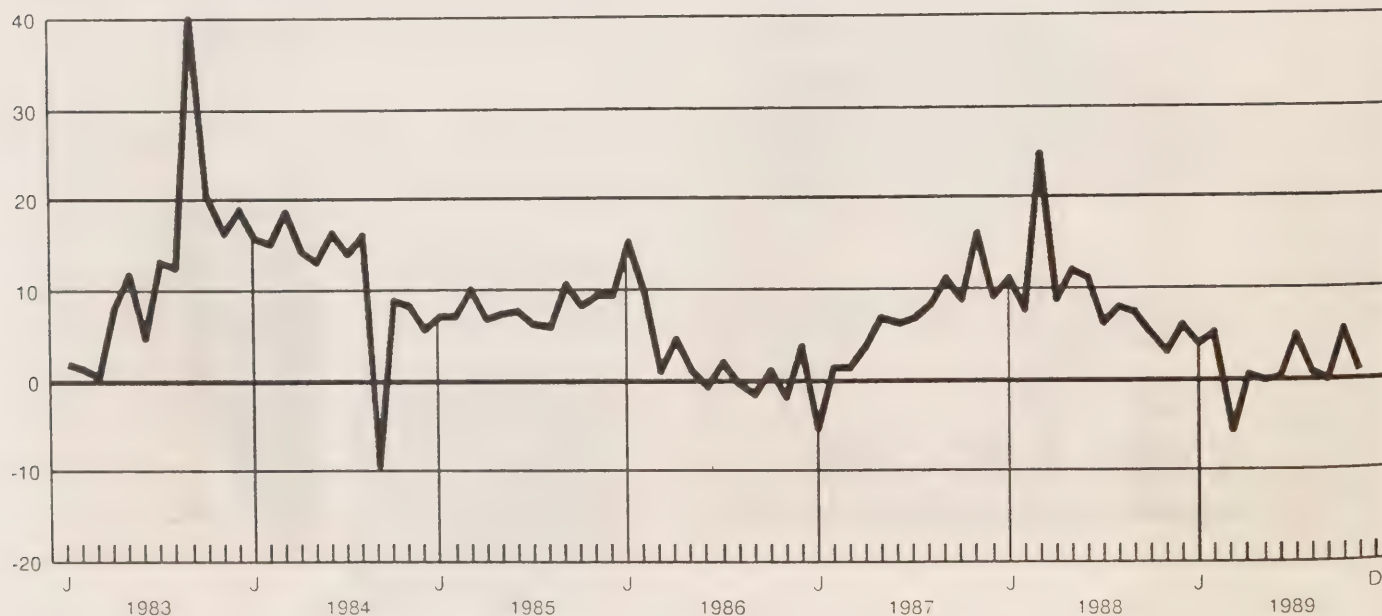
Total des stocks, des livraisons et des  
commandes (millions de dollars)

Year and month		Shipments	New orders received during the month	Unfilled orders at end of the month	Inventory at end of the month Stocks à la fin du mois	
Année et mois		Livraisons	Nouvelles commandes reçues au cours du mois	Commandes en carnet à la fin du mois	Owned Possédés	Held but not owned Detenus mais non possédés
<b>D</b>		<b>315674</b>	<b>316029</b>	<b>316384</b>	<b>318159</b>	<b>318226</b>
1985		248,673	248,593	21,969	33,846	2,860
1986		253,343	254,746	23,372	33,691	3,028
1987		268,536	270,087	24,924	35,095	3,722
1988		288,549	294,775	31,150	37,241	4,742
1987	N	23,642	24,183	25,346	35,317	3,803
	D	23,558	23,655	25,444	35,583	3,848
1988	J	23,613	23,820	25,650	35,749	3,873
	F	23,395	23,600	25,856	35,974	3,857
	M	23,752	26,468	28,572	36,085	4,053
	A	23,728	23,756	28,600	36,461	4,083
	M	23,920	24,670	29,350	36,789	4,145
	J	24,209	24,335	29,476	36,704	4,380
	J	23,335	24,031	30,173	37,281	4,347
	A	24,292	24,572	30,452	37,464	4,488
	S	24,594	24,750	30,609	37,509	4,603
	O	24,414	24,355	30,550	37,666	4,669
	N	24,127	24,852	31,276	37,780	4,799
	D	24,582	25,027	31,720	37,758	4,904
1989	J	24,482	24,706	31,944	38,042	4,927
	F	24,695	24,763	32,012	38,168	4,955
	M	24,544	24,929	32,397	38,483	4,788
	A	24,790	23,826	31,434	38,309	4,802
	M	25,029	24,563	30,968	38,454	4,970
	J	24,873	24,318	30,413	38,476	4,947
	J	24,646	25,153	30,920	38,679	4,967
	A	24,914	24,741	30,746	38,544	5,275
	S	25,126	24,696	30,316	38,444	5,316
	O	24,738	25,592	31,170	38,473	5,373
	N	24,858	25,022	31,334	38,337	5,484

## New orders

## Nouvelles commandes

Annual percent change  
Variation annuelle en pourcentage



Total inventories, shipments and orders  
(millions of dollars) - concluded

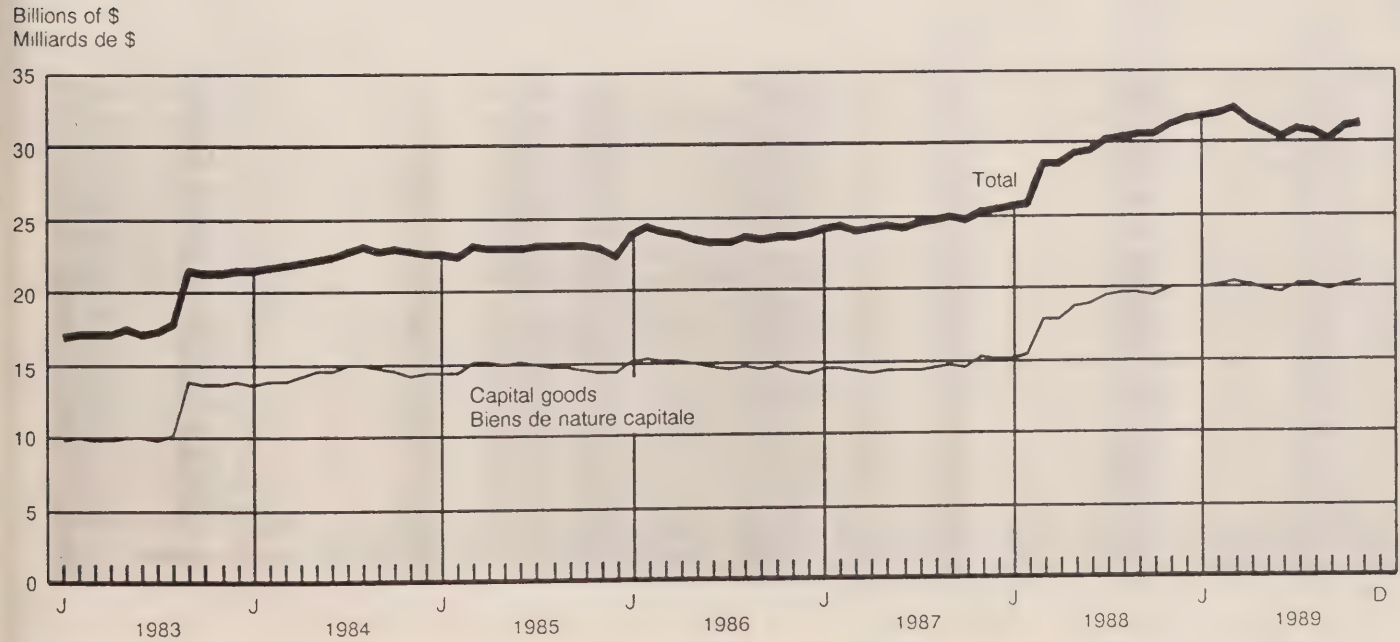
Total des stocks, des livraisons et des  
commandes (millions de dollars) - fin

Year and month		Inventory at end of the month				Ratio of inventories owned to shipments
		Stocks à la fin du mois				
		All inventory held				
		Ensemble des stocks détenus				
		Total	Raw materials	Goods in process	Finished goods	
Année et mois		Total	Matières premières	Produits en cours	Produits finis	Rapport des stocks possédés aux livraisons
D		316739	317094	317449	317804	318284
1985		36,706	14,703	10,065	11,939	1.67
1986		36,719	15,313	10,132	11,273	1.61
1987		38,817	16,512	10,980	11,324	1.55
1988		41,983	17,445	12,331	12,207	1.54
1987		39,120	16,259	11,094	11,767	1.49
N		39,431	16,500	11,193	11,738	1.51
1988		39,623	16,514	11,239	11,870	1.51
F		39,830	16,492	11,359	11,979	1.54
M		40,138	16,565	11,486	12,087	1.52
A		40,545	16,741	11,686	12,117	1.54
M		40,934	16,897	11,724	12,314	1.54
J		41,084	17,004	11,820	12,260	1.52
J		41,628	17,147	12,033	12,448	1.60
A		41,952	17,244	12,185	12,522	1.54
S		42,112	17,257	12,292	12,563	1.53
O		42,335	17,277	12,360	12,698	1.54
N		42,579	17,346	12,562	12,671	1.57
D		42,662	17,428	12,575	12,660	1.54
1989		42,969	17,534	12,719	12,716	1.55
J		43,124	17,622	12,849	12,653	1.55
F		43,271	17,756	12,873	12,641	1.57
M		43,111	17,522	12,743	12,846	1.55
A		43,424	17,592	12,896	12,937	1.54
M		43,423	17,395	12,944	13,083	1.55
J		43,646	17,474	13,028	13,144	1.57
A		43,819	17,365	13,199	13,255	1.55
S		43,760	17,389	13,267	13,103	1.53
O		43,845	17,366	13,342	13,137	1.56
N		43,821	17,366	13,393	13,062	1.54

Source: Inventories, Shipments and Orders in Manufacturing Industries (Catalogue 31-001), Statistics Canada. Contact: S. Desrosiers (951-9497).  
Source: Stocks, livraisons et commandes des industries manufacturières (n° 31-001 au catalogue), Statistique Canada. Personne ressource: S. Desrosiers (951-9497).

Unfilled Orders

Commandes en carnet





## 6.2

## Shipments (millions of dollars)

## Livraisons (millions de dollars)

Year and month	Total	Total (percent change)	Non-durable goods	Durable goods
Année et mois	Total	Total (variation en pourcentage)	Biens non durables	Biens durables
D	315674	315674	315675	315689
1985	248,673	8.2	128,183	120,490
1986	253,343	1.9	125,746	127,597
1987	268,536	6.0	133,684	134,852
1988	288,549	7.5	139,194	149,354
1987 N	23,642	13.4	11,462	12,181
D	23,558	9.4	11,548	12,009
1988 J	23,613	11.3	11,446	12,167
F	23,395	7.6	11,443	11,952
M	23,752	10.1	11,463	12,289
A	23,728	9.0	11,459	12,269
M	23,920	9.4	11,560	12,360
J	24,209	9.8	11,610	12,599
J	23,335	4.6	11,670	11,665
A	24,292	7.2	11,614	12,678
S	24,594	7.5	11,726	12,867
O	24,414	4.7	11,707	12,707
N	24,127	2.0	11,580	12,546
D	24,582	4.4	11,701	12,881
1989 J	24,482	3.7	11,661	12,820
F	24,695	5.6	11,663	13,032
M	24,544	3.3	11,753	12,791
A	24,790	4.5	12,006	12,784
M	25,029	4.6	11,900	13,129
J	24,873	2.7	11,870	13,003
J	24,646	5.6	12,019	12,627
A	24,914	2.6	11,892	13,022
S	25,126	2.2	11,925	13,201
O	24,738	1.3	11,957	12,781
N	24,858	3.0	11,741	13,118

Source: Inventories, Shipments and Orders in Manufacturing Industries (Catalogue 31-001), Statistics Canada. Contact: S. Desrosiers (951-9497).

Source: Stocks, livraisons et commandes des industries manufacturières (n° 31-001 au catalogue), Statistique Canada. Personne ressource: S. Desrosiers (951-9497).

## 6.3

## Inventories (millions of dollars)

## Stocks (millions de dollars)

End of year and month	Total inventories held	Total inventories held (percent change)	Non-durable goods industries	Durable goods industries
En fin d'année et mois	Total des stocks détenus	Total des stocks détenus (variation en pourcentage)	Industries des biens non durables	Industries des biens durables
D	316739	316739	316740	316754
1985	36,706	3.0	16,054	20,652
1986	36,719	0.0	15,245	21,474
1987	38,817	5.7	15,968	22,849
1988	41,983	8.2	16,335	25,647
1987 N	39,120	4.5	16,290	22,830
D	39,431	5.7	16,302	23,129
1988 J	39,623	5.2	16,364	23,258
F	39,830	5.3	16,318	23,513
M	40,138	6.0	16,347	23,791
A	40,545	6.9	16,423	24,122
M	40,934	7.6	16,673	24,262
J	41,084	8.5	16,686	24,398
J	41,628	9.5	16,788	24,839
A	41,952	9.4	16,832	25,119
S	42,112	9.3	16,752	25,360
O	42,335	9.3	16,833	25,502
N	42,579	8.8	16,753	25,826
D	42,662	8.2	16,692	25,970
1989 J	42,969	8.4	16,793	26,176
F	43,124	8.3	16,772	26,352
M	43,271	7.8	16,808	26,463
A	43,111	6.3	16,899	26,212
M	43,424	6.1	17,098	26,326
J	43,423	5.7	17,309	26,114
J	43,646	4.8	17,276	26,370
A	43,819	4.5	17,260	26,559
S	43,760	3.9	16,994	26,766
O	43,845	3.6	17,035	26,810
N	43,821	2.9	16,990	26,832

Source: Inventories, Shipments and Orders in Manufacturing Industries (Catalogue 31-001), Statistics Canada. Contact: S. Desrosiers (951-9497).

Source: Stocks, livraisons et commandes des industries manufacturières (n° 31-001 au catalogue), Statistique Canada. Personne ressource: S. Desrosiers (951-9497).

Shipments and unfilled orders by industry  
(millions of dollars)

Livraisons et commandes en carnet par  
industrie (millions de dollars)

Year and month		Shipments						
		Livraisons						
		Consumer goods		Capital goods	Construction materials	Other intermediate goods and supplies	Export-oriented	(Automotive products)
		Biens de consommation						
Année et mois	Non-durable	Durable	Biens de capital	Matériaux de construction	Industries des autres produits intermédiaires	Industries orientées vers l'exportation	(Industries connexes de l'automobile)	
	Non durables	Durables						
D		315699	315700	315701	315702	315703	315704	315705
1985		72,485	8,287	23,077	18,624	72,349	53,850	63,577
1986		66,355	9,351	25,112	20,905	75,236	56,384	55,342
1987		69,016	10,092	27,096	24,193	79,294	58,844	52,840
1988		69,303	10,756	30,658	25,754	85,531	66,546	56,207
1987	N	5,777	891	2,390	2,118	6,949	5,392	4,672
	D	5,781	917	2,368	2,108	6,963	5,347	4,533
1988	J	5,840	892	2,425	2,087	6,953	5,523	4,862
	F	5,758	886	2,405	2,014	6,941	5,404	4,709
	M	5,787	872	2,544	2,124	6,988	5,455	4,796
	A	5,763	874	2,420	2,125	7,047	5,594	4,879
	M	5,762	888	2,531	2,111	7,084	5,597	4,796
	J	5,788	878	2,521	2,094	7,205	5,651	5,002
	J	5,770	892	2,531	2,121	7,127	5,104	3,990
	A	5,726	898	2,660	2,165	7,119	5,601	4,627
	S	5,792	915	2,636	2,191	7,235	5,697	4,731
	O	5,758	913	2,698	2,178	7,225	5,655	4,642
	N	5,705	913	2,551	2,230	7,219	5,513	4,485
	D	5,709	920	2,665	2,267	7,253	5,609	4,411
1989	J	5,710	920	2,681	2,279	7,269	5,651	4,649
	F	5,751	925	2,681	2,242	7,325	5,947	4,927
	M	5,827	899	2,615	2,231	7,341	5,716	4,684
	A	6,080	963	2,868	2,240	7,187	5,410	4,841
	M	5,960	996	2,890	2,305	7,235	5,642	4,933
	J	5,895	926	2,839	2,254	7,326	5,594	4,879
	J	6,028	999	2,663	2,291	7,097	5,564	4,687
	A	5,951	959	2,764	2,335	7,254	5,546	4,720
	S	6,033	925	2,729	2,325	7,138	5,964	5,053
	O	6,125	893	2,759	2,301	6,997	5,718	4,889
	N	6,045	906	2,708	2,348	7,047	5,668	5,035

Year and month		Unfilled orders at end of the month							
		Commandes en carnet à la fin du mois							
		Consumer goods		Capital goods	Construction materials	Other intermediate goods and supplies	Export-oriented	(Automotive products)	
		Biens de consommation							
Année et mois		Non-durable	Durable	Biens de capital	Matériaux de construction	Industries des autres produits intermédiaires	Industries orientées vers l'exportation	(Industries connexes de l'automobile)	
		Non durables	Durables						
D		316409	316410	316411	316412	316413	316414	316415	
1985		454	495	14,352	2,476	3,878	931	1,507	
1986		501	469	14,113	3,180	4,080	1,442	1,926	
1987		545	495	14,998	3,429	4,337	1,531	1,930	
1988		546	648	19,926	4,047	4,894	1,540	1,823	
1987	N	557	504	15,134	3,420	4,300	1,505	1,868	
	D	545	495	14,998	3,429	4,337	1,531	1,930	
1988	J	570	520	15,066	3,510	4,274	1,601	1,893	
	F	567	516	15,308	3,538	4,219	1,596	1,871	
	M	588	525	17,822	3,601	4,205	1,720	2,005	
	A	618	515	17,700	3,593	4,373	1,750	2,150	
	M	569	469	18,661	3,599	4,430	1,647	1,950	
	J	566	477	18,852	3,684	4,423	1,649	1,760	
	J	545	472	19,356	3,734	4,419	1,630	1,872	
	A	499	562	19,667	3,782	4,453	1,532	1,833	
	S	538	590	19,591	3,874	4,615	1,483	1,834	
	O	524	622	19,426	3,906	4,658	1,455	1,772	
	N	529	634	20,057	3,920	4,702	1,495	1,794	
	D	546	648	19,926	4,047	4,894	1,540	1,823	
	1989	J	524	621	20,029	4,273	4,724	1,668	1,882
		F	528	686	20,086	4,176	4,736	1,666	1,926
M		540	698	20,405	4,134	4,864	1,625	1,907	
A		584	609	20,084	4,055	4,498	1,564	1,936	
M		534	544	19,725	3,935	4,755	1,503	1,836	
J		518	490	19,559	3,905	4,628	1,486	1,716	
J		499	431	20,118	3,865	4,655	1,341	1,706	
A		502	476	20,107	3,826	4,524	1,363	1,700	
S		541	531	19,789	3,781	4,371	1,394	1,731	
O		509	709	20,239	3,768	4,430	1,565	1,832	
N		523	733	20,259	3,783	4,550	1,544	1,792	

Source: Inventories, Shipments and Orders in Manufacturing Industries (Catalogue 31-001), Statistics Canada. Contact: S. Desrosiers (951-9497).  
Source: Stocks, livraisons et commandes des industries manufacturières (n° 31-001 au catalogue), Statistique Canada. Personne ressource: S. Desrosiers (951-9497)

Total inventories and raw materials by  
industry (millions of dollars)Total des stocks et des matières premières par  
industrie (millions de dollars)

End of year and month	Inventories held: total Stocks détenus: total						
	Consumer goods non-durable	Consumer goods durable	Capital goods	Construction materials	Intermediate goods and supplies	Export- oriented	(Automotive products)
En fin d'année et mois	Biens de consommation non durables	Biens de consommation durables	Biens de capital	Matériaux de construction	Industries des produits intermédiaires	Industries orientées vers l'exportation	(Industries connexes de l'automobile)
D	316764	316765	316766	316767	316768	316769	316770
1985	8,467	1,653	8,250	3,167	10,423	5,393	5,189
1986	7,571	1,789	8,729	3,427	10,552	5,325	3,999
1987	8,021	1,875	9,435	3,850	10,683	5,665	4,370
1988	7,735	2,110	10,879	4,445	11,775	5,830	3,891
1987 N	8,024	1,859	9,326	3,745	10,618	5,532	4,369
D	8,021	1,875	9,435	3,850	10,683	5,665	4,370
1988 J	7,951	1,900	9,363	3,890	10,756	5,707	4,267
F	7,871	1,963	9,415	3,922	10,855	5,736	4,202
M	7,891	1,962	9,596	4,001	10,930	5,725	4,081
A	7,914	1,970	9,779	4,089	11,092	5,725	4,234
M	7,997	2,020	9,803	4,145	11,240	5,747	4,341
J	7,943	1,981	10,189	4,182	11,293	5,593	4,096
J	7,959	2,018	10,267	4,231	11,444	5,752	4,207
A	7,838	2,042	10,403	4,267	11,565	5,784	4,142
S	7,778	2,055	10,599	4,263	11,581	5,798	4,044
O	7,829	2,092	10,656	4,320	11,618	5,805	4,061
N	7,725	2,091	10,862	4,374	11,742	5,790	3,959
D	7,735	2,110	10,879	4,445	11,775	5,830	3,891
1989 J	7,772	2,101	10,950	4,439	11,816	5,823	3,997
F	7,786	2,057	11,049	4,425	11,797	5,906	4,053
M	7,836	2,066	11,038	4,430	11,880	5,925	4,061
A	7,935	2,056	10,911	4,426	11,824	5,940	4,189
M	7,959	2,065	11,091	4,407	11,874	6,002	4,291
J	8,065	2,049	11,092	4,367	11,893	6,053	4,353
J	8,041	2,058	11,073	4,397	12,027	6,119	4,450
A	7,962	2,092	11,226	4,374	12,048	6,106	4,411
S	7,968	2,149	11,385	4,361	11,865	6,016	4,379
O	8,015	2,160	11,477	4,386	11,847	5,970	4,341
N	7,995	2,135	11,547	4,359	11,772	6,035	4,326

End of year and month	Inventories held: raw materials Stocks détenus: matières premières						
	Consumer goods non-durable	Consumer goods durable	Capital goods	Construction materials	Intermediate goods and supplies	Export- oriented	(Automotive products)
En fin d'année et mois	Biens de consommation non durables	Biens de consommation durables	Biens de capital	Matériaux de construction	Industries des produits intermédiaires	Industries orientées vers l'exportation	(Industries connexes de l'automobile)
D	317119	317120	317121	317122	317123	317124	317125
1985	3,455	832	2,521	1,449	4,598	1,861	1,683
1986	3,402	891	2,664	1,598	4,784	1,976	1,391
1987	3,534	952	2,777	1,845	5,095	2,294	1,468
1988	3,463	1,044	3,005	2,063	5,477	2,369	1,376
1987 N	3,564	944	2,796	1,777	4,974	2,182	1,521
D	3,534	952	2,777	1,845	5,095	2,294	1,468
1988 J	3,536	963	2,781	1,836	5,120	2,243	1,460
F	3,476	1,007	2,765	1,852	5,161	2,233	1,404
M	3,512	995	2,801	1,890	5,180	2,235	1,375
A	3,543	1,004	2,818	1,929	5,293	2,212	1,437
M	3,530	1,038	2,780	1,962	5,329	2,261	1,455
J	3,488	1,015	2,831	2,009	5,387	2,292	1,422
J	3,528	1,009	2,912	1,993	5,434	2,258	1,428
A	3,465	1,022	2,950	2,025	5,488	2,282	1,400
S	3,459	1,020	2,971	2,009	5,492	2,284	1,384
O	3,443	1,048	2,999	2,026	5,464	2,282	1,376
N	3,404	1,048	3,012	2,038	5,529	2,289	1,366
D	3,463	1,044	3,005	2,063	5,477	2,369	1,376
1989 J	3,478	1,032	3,032	2,075	5,509	2,365	1,400
F	3,559	1,021	3,073	2,077	5,494	2,387	1,466
M	3,550	1,020	3,150	2,063	5,592	2,413	1,460
A	3,545	1,002	3,073	2,051	5,473	2,433	1,458
M	3,495	1,020	3,022	2,056	5,492	2,498	1,514
J	3,429	1,014	2,931	2,011	5,475	2,559	1,494
J	3,483	1,004	2,977	2,020	5,439	2,546	1,543
A	3,466	1,030	2,968	2,000	5,407	2,498	1,483
S	3,509	1,042	3,008	2,007	5,354	2,453	1,517
O	3,555	1,047	2,981	2,001	5,342	2,439	1,551
N	3,531	1,029	2,978	1,998	5,339	2,473	1,463

Source: Inventories, Shipments and Orders in Manufacturing Industries (Catalogue 31-001), Statistics Canada. Contact: S. Desrosiers (951-9497)

Source: Stocks, livraisons et commandes des industries manufacturières (n° 31-001 au catalogue), Statistique Canada. Personne ressource: S. Desrosiers (951-9497)



## Inventories of goods in process and finished products by industry (millions of dollars)

## Stocks de produits en cours et produits finis par industrie (millions de dollars)

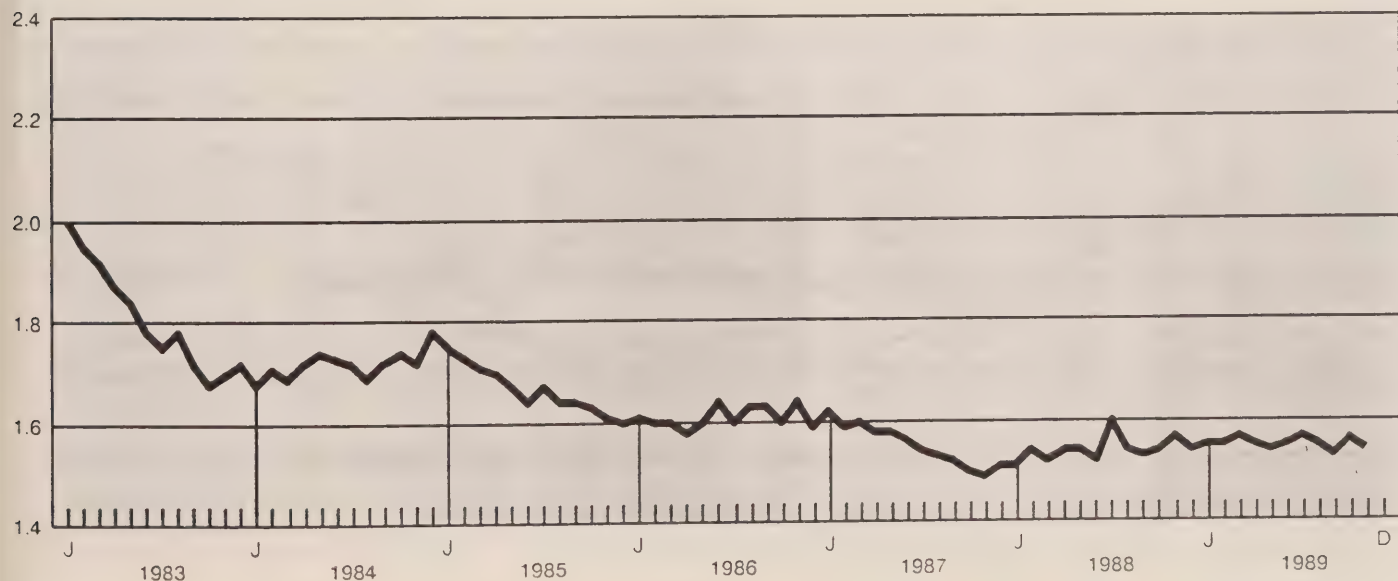
End of year and month	Inventories held Stocks détenus						
	Goods in process Produits en cours						
En fin d'année et mois	Consumer goods non-durable	Consumer goods durable	Capital goods	Construction materials	Intermediate goods and supplies	Export-oriented	(Automotive products)
	Biens de consommation non durables	Biens de consommation durables	Biens de capital	Matériaux de construction	Industries des produits intermédiaires	Industries orientées vers l'exportation	(Industries connexes de l'automobile)
D	317474	317475	317476	317477	317478	317479	317480
1985	947	215	4,550	767	1,908	1,897	1,373
1986	877	243	4,843	822	1,795	1,806	1,182
1987	959	244	5,449	944	1,825	1,840	1,335
1988	872	277	6,554	1,124	2,021	1,815	1,164
1987 N	957	244	5,325	930	1,866	1,798	1,262
D	959	244	5,449	944	1,825	1,840	1,335
1988 J	944	244	5,369	958	1,821	1,872	1,272
F	942	248	5,452	952	1,839	1,888	1,268
M	925	252	5,556	976	1,836	1,869	1,242
A	928	249	5,693	1,002	1,884	1,889	1,265
M	924	261	5,754	1,003	1,902	1,856	1,235
J	933	258	6,084	993	1,889	1,699	1,107
J	925	264	6,072	1,021	1,963	1,858	1,241
A	910	263	6,157	1,018	1,998	1,837	1,212
S	903	260	6,317	1,038	1,926	1,845	1,177
O	888	270	6,351	1,061	1,955	1,840	1,184
N	888	271	6,517	1,095	2,001	1,826	1,137
D	872	277	6,554	1,124	2,021	1,815	1,164
1989 J	868	267	6,580	1,104	2,037	1,832	1,166
F	859	264	6,620	1,089	2,037	1,920	1,226
M	889	269	6,569	1,084	2,044	1,922	1,244
A	921	262	6,503	1,091	2,006	1,895	1,264
M	923	264	6,763	1,074	1,974	1,864	1,204
J	985	257	6,875	1,092	1,950	1,832	1,280
J	965	264	6,827	1,102	2,019	1,937	1,325
A	970	264	6,981	1,107	2,003	1,886	1,283
S	948	266	7,106	1,088	2,000	1,867	1,242
O	941	269	7,189	1,114	1,973	1,869	1,212
N	954	273	7,243	1,108	1,947	1,910	1,293

Source: Inventories, Shipments and Orders in Manufacturing industries (Catalogue 31-001), Statistics Canada. Contact: S. Desrosiers (951-9497).

Source: Stocks, livraisons et commandes des industries manufacturières (n° 31-001 au catalogue), Statistique Canada. Personne ressource: S. Desrosiers (951-9497).

## Ratio of total manufacturing stocks to shipments

## Rapport des stocks totaux aux livraisons de la fabrication

Ratio  
Rapport

Inventories of goods in process and finished products by industry (millions of dollars) - concluded

Stocks de produits en cours et produits finis par industrie (millions de dollars) - fin

End of year and month	Inventories held						
	Stocks détenus						
En fin d'année et mois	Finished goods						
	Produits finis						
	Consumer goods non-durable	Consumer goods durable	Capital goods	Construction materials	Intermediate goods and supplies	Export-oriented	(Automotive products)
	Biens de consommation non durables	Biens de consommation durables	Biens de capital	Matériaux de construction	Industries des produits intermédiaires	Industries orientées vers l'exportation	(Industries connexes de l'automobile)
D	317829	317830	317831	317832	317833	317834	317835
1985	4,065	606	1,179	951	3,917	1,634	2,133
1986	3,293	656	1,223	1,006	3,973	1,543	1,427
1987	3,527	678	1,208	1,060	3,762	1,531	1,567
1988	3,399	789	1,320	1,258	4,277	1,646	1,351
1987 N	3,503	671	1,205	1,037	3,777	1,552	1,586
D	3,527	678	1,208	1,060	3,762	1,531	1,567
1988 J	3,470	693	1,213	1,095	3,815	1,592	1,534
F	3,452	708	1,198	1,118	3,855	1,616	1,530
M	3,454	714	1,239	1,136	3,914	1,621	1,464
A	3,444	717	1,268	1,158	3,915	1,624	1,532
M	3,543	720	1,270	1,179	4,010	1,630	1,651
J	3,523	708	1,273	1,180	4,017	1,601	1,567
J	3,506	745	1,282	1,217	4,047	1,635	1,538
A	3,463	758	1,296	1,224	4,080	1,665	1,530
S	3,416	776	1,311	1,217	4,163	1,670	1,483
O	3,498	774	1,306	1,233	4,199	1,683	1,502
N	3,433	773	1,333	1,241	4,212	1,674	1,456
D	3,399	789	1,320	1,258	4,277	1,646	1,351
1989 J	3,425	803	1,338	1,259	4,270	1,626	1,430
F	3,367	773	1,356	1,259	4,266	1,598	1,362
M	3,398	777	1,319	1,283	4,244	1,590	1,357
A	3,469	792	1,334	1,284	4,346	1,612	1,466
M	3,541	782	1,306	1,278	4,409	1,640	1,573
J	3,651	778	1,287	1,264	4,468	1,661	1,578
J	3,593	789	1,270	1,275	4,570	1,636	1,582
A	3,527	797	1,277	1,266	4,639	1,722	1,645
S	3,511	842	1,271	1,267	4,512	1,696	1,620
O	3,520	843	1,307	1,270	4,532	1,661	1,578
N	3,510	833	1,327	1,253	4,486	1,653	1,569

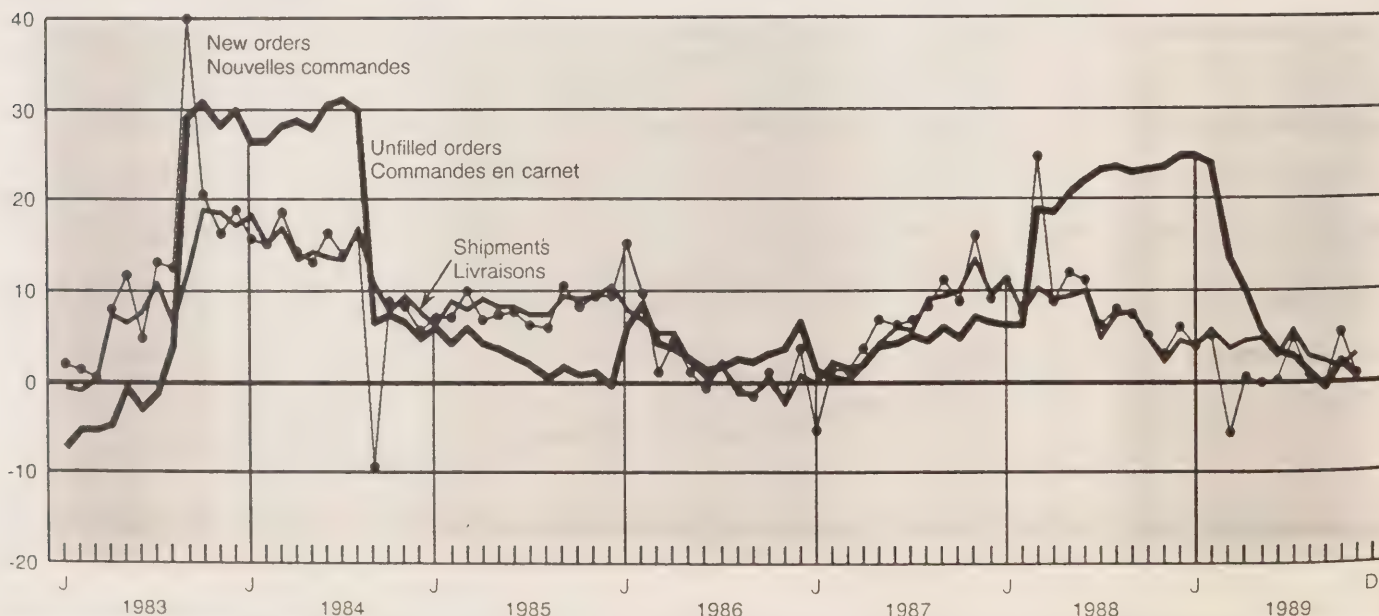
Source: Inventories, Shipments and Orders in Manufacturing Industries (Catalogue 31-001), Statistics Canada. Contact: S. Desrosiers (951-9497).

Source: Stocks, livraisons et commandes des industries manufacturières (n° 31-001 au catalogue), Statistique Canada. Personne ressource: S. Desrosiers (951-9497).

Shipments and orders

Livraisons et commandes

Annual percent change  
Variation annuelle en pourcentage



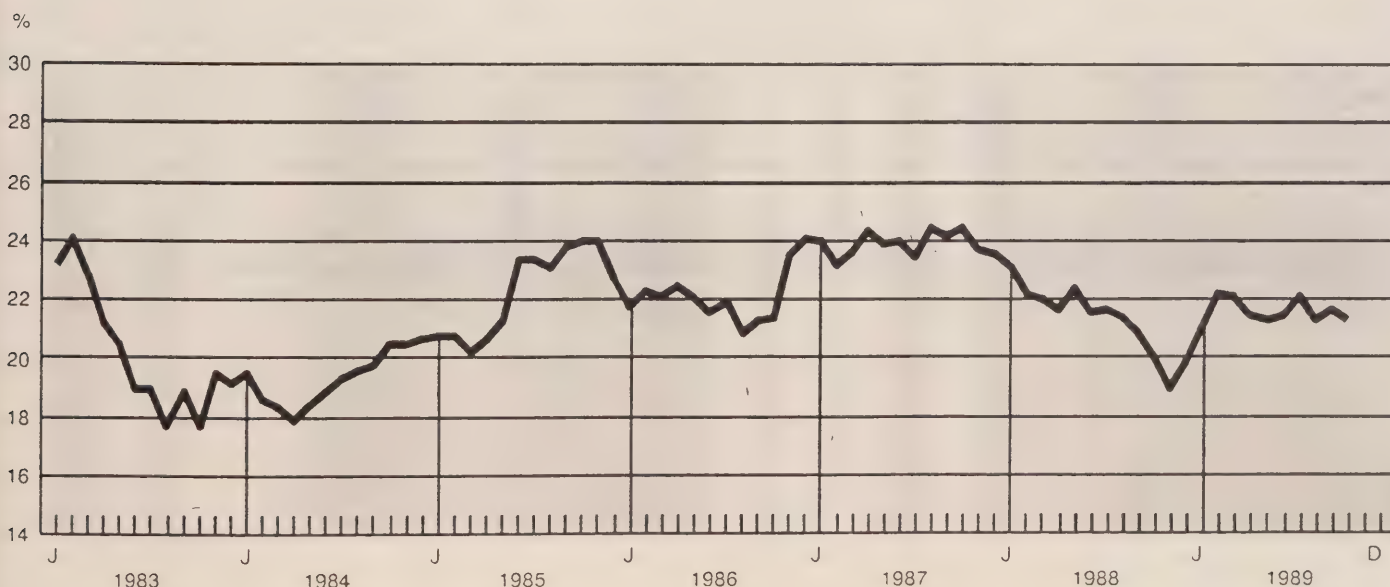
Year and month	New motor vehicles		New motor vehicles sales					
	Véhicules automobiles neufs		Ventes de véhicules automobiles neufs					
	Passenger cars		Total	Passenger cars		Total passenger cars	Commercial vehicles	
	Voitures particulières			Voitures particulières				
Importations moins ré- exportations	Exports	Total	North American manufactured		Overseas manufactured	Total voitures particulières	Véhicules utilitaires	
			Importations moins ré- exportations	Exportations				Total
D	446646 -418728	418737			4970	4971	4972	
1985	1,052	1,166	1,528	795	340	1,135	393	
1986	1,059	1,207	1,524	765	337	1,102	422	
1987	990	956	1,529	698	363	1,061	468	
1988	1,025	1,739	1,564	726	331	1,057	507	
1987	N	88	94	134	59	32	91	43
	D	68	102	127	58	29	87	40
1988	J	60	126	131	59	31	90	41
	F	101	163	125	58	28	86	38
	M	95	162	136	63	28	90	45
	A	106	162	130	57	30	87	43
	M	104	159	134	62	29	90	44
	J	80	170	122	55	28	83	39
	J	64	87	131	60	27	87	44
	A	61	126	129	60	28	88	42
	S	88	145	134	61	29	90	43
	O	92	149	128	62	24	86	42
	N	96	160	127	61	24	85	42
	D	78	130	138	69	26	95	43
1989	J	63	141	123	55	26	82	41
	F	95	139	125	55	28	83	42
	M	97	145	122	54	27	81	41
	A	106	141	134	62	28	90	43
	M	94	147	131	60	27	88	43
	J	80	158	121	54	27	81	40
	J	41	84	118	54	25	79	40
	A	54	103	120	54	27	81	39
	S	72	148	134	63	26	89	45
	O	80	148	118	51	27	78	40
	N	68	164	121	53	26	79	42

Sources: New Motor Vehicle Sales (Catalogue 63-007), Imports by Commodities (Catalogue 65-007), Exports by Commodities (Catalogue 65-004), Statistics Canada. Contact: R. Laplante (951-3549).

Sources: Ventes de véhicules automobiles neufs (n° 63-007 au catalogue), Importations par marchandises (n° 65-007 au catalogue), Exportations par marchandises (n° 65-004 au catalogue), Statistique Canada. Personne ressource: R. Laplante (951-3549).

Import share of car sales in Canada  
(smoothed)

Part des importations dans les ventes de  
voitures au Canada (lissée)





## 6.8

Production of motor vehicles in Canada  
(units), unadjustedProduction de véhicules automobiles au  
Canada (unités), non désaisonnalisée

Year and month Année et mois	Total all vehicles Total véhicules	Total all vehicles (percent change) Total véhicules (variation en pourcentage)	Passenger cars Automobiles	Trucks and vans Camions et camionnettes
D	125000	125000	125001	125059
1985	1,930,437	5.5	1,074,928	855,609
1986	1,845,776	-4.4	1,060,884	784,892
1987	1,635,014	-11.4	809,827	825,187
1988	1,928,537	18.0	1,007,814	920,723
1987 J	79,180	-30.8	36,326	42,854
A	85,678	-4.7	27,592	58,086
S	132,405	-7.8	65,246	67,159
O	155,030	1.1	77,452	77,578
N	164,877	12.7	90,383	74,494
D	137,079	4.9	73,029	64,050
1988 J	161,666	17.3	86,415	75,251
F	173,656	17.1	91,963	81,693
M	204,118	31.0	111,023	93,095
A	184,569	27.5	103,004	81,565
M	180,455	33.5	98,652	81,803
J	195,043	22.7	106,673	88,370
J	63,152	-20.2	34,982	28,170
A	120,716	40.9	66,648	54,068
S	168,006	26.9	82,599	85,407
O	174,034	12.3	87,334	86,700
N	170,625	3.5	78,155	92,470
D	132,497	-3.3	60,366	72,131
1989 J	177,589	9.8	86,544	91,045
F	171,305	-1.4	83,244	88,061
M	174,747	-14.4	87,000	87,747
A	170,333	-7.7	85,340	84,993
M	182,767	1.3	90,691	92,076
J	176,631	-9.4	87,581	89,050
J	85,307	35.1	46,263	39,044

Source: Motor Vehicle Manufacturers' Association of Canada  
Source: Association des fabricants de véhicules automobiles

## 6.9

## Manufacturing capacity utilization rates

Taux d'utilisation des capacités  
manufacturières

Year and quarter Année et trimestre	Total	Durable	Non-durable	Machinery	Transportation equipment	Electrical products	Primary metals	Wood
	Total	Durable	Non-durable	Machinerie	Matériel de transport	Produits électriques	Première transformation des métaux	Bois
D	883616	883614	883615	883607	883608	883609	883605	883601
1985	81.0	79.2	82.9	68.0	84.8	77.4	85.1	86.1
1986	79.9	76.9	83.3	69.9	78.0	75.7	82.0	85.4
1987	81.8	79.3	84.6	71.8	69.7	85.3	89.1	94.2
1988	83.4	82.5	84.5	77.4	71.7	96.4	95.9	88.6
1987 4	83.5	82.3	84.9	77.8	70.4	90.6	94.0	95.9
1988 1	83.5	82.1	85.1	77.3	71.2	93.1	94.5	90.2
2	83.6	82.8	84.6	77.8	73.4	95.1	97.6	88.9
3	83.7	82.8	84.7	77.7	70.5	100.0	95.7	88.7
4	82.8	82.1	83.5	76.9	71.6	97.5	95.6	86.6
1989 1	82.6	81.7	83.7	76.8	71.0	96.1	95.1	83.2
2	82.3	81.6	83.1	75.5	68.3	98.6	95.9	83.4
3	81.7	81.1	82.3	72.3	66.9	98.5	96.1	83.1

Source: Science, Technology and Capital Stock Division. (Catalogue 31-003), Statistics Canada. Contact: D. Wallace (951-9685).

Source: Division des sciences, technologie et stock de capital. (n° 31-003 au catalogue), Statistique Canada. Personne ressource: D. Wallace (951-9685).

Year and month	Sawn lumber(1)	Wood pulp(2)	Newsprint(3)	Household appliances(4)	Footwear	Distilleries industrial alcohol (ethyl)(5)	Bottled spirits(5)	Stocks, distilleries and bond warehouse(5,6)
Année et mois	Bois d'oeuvre(1)	Pâte de bois(2)	Papier journal(3)	Appareils ménagers(4)	Chaussures	Alcool (éthylque) industriel des distilleries(5)	Boissons alcooliques embouteillées(5)	Stocks, distilleries et entrepôts de douane(5,6)
D	2267	2290	2294	(2385 + 2390 + 2398)	345653	2086	2087	2088
1986	23,245	23,730	9,289	1,375	43,087	189	75	724
1987	26,179	25,141	9,660	1,549	38,774	166	75	825
1988	25,753	25,812	9,970	1,556	33,901	167	75	768
1989		25,111	9,667	1,526				
1987 D	2,150	2,100	779	148	2,241	15	5	825
1988 J	2,022	2,147	822	122	2,529	14	6	817
F	2,165	2,082	815	136	2,889	11	6	815
M	2,428	2,268	874	144	3,381	20	7	815
A	2,210	2,104	826	145	2,943	14	6	811
M	2,194	2,139	860	130	3,067	16	7	807
J	2,304	2,158	799	136	3,417	12	8	803
J	1,849	2,237	827	87	1,877	6	2	794
A	2,113	2,208	846	79	3,295	10	7	785
S	2,198	2,001	790	149	3,115	12	7	777
O	2,126	2,178	865	135	2,781	15	7	767
N	2,163	2,137	837	145	2,771	22	8	732
D	1,982	2,153	809	149	1,836	16	5	768
1989 J	2,061	2,197	850	116	2,383	17	6	757
F	1,965	1,989	777	140	2,569	21	6	759
M	2,219	2,161	806	149	3,014	20	6	757
A	2,144	2,060	814	156	2,883	15	7	764
M	2,190	2,099	838	144	3,205	20	8	727
J	2,248	2,082	800	148	3,364	18	7	1,049
J	1,856	2,139	814	107	1,993	9	3	758
A	2,172	2,225	837	89	3,106	13	7	832
S	2,135	1,939	760	143	3,268			
O	2,216	2,131	847	133	2,951			
N	2,095	2,081	787	115	2,936			
D		2,010	737	87				

(1) Millions of feet. - En millions de pieds.

(2) Thousands of tonnes. - Milliers de tonnes.

(3) Thousands of metric tonnes. - En milliers de tonnes métriques.

(4) Thousands of units. - En milliers d'unités.

(5) Million of litres volume. - En millions de litres volume.

(6) End of period. - En fin de période.

Year and month	GDP chemicals industries	Imports from all countries(1) Importations provenant de tous les pays(1)			Exports to all countries(1) Exportations vers tous les pays(1)		Total inventory owned at end of month Total stocks possédés à la fin du mois	Shipments Livraisons
		Inorganic chemicals Produits chimiques inorganiques	Organic chemicals Produits chimiques organiques	Plastic and synthetic rubber Matières plastiques et caoutchouc	Chemicals Chimiques	Synthetic rubbers and plastics Caoutchouc synthétique et plastique		
Année et mois	PIB industries chimiques							
	I 32127	D 451534	D 451535	D 451536	D 401900	D 401885	D 318173	D 315688
1985	4 949	509	1 509	1 773	2 709	1 130	2 844	18 269
1986	5 047	524	1 617	1 962	2 615	1 333	2 734	18 639
1987	5 294	524	1 680	2 203	2 782	1 638	2 748	19 869
1988	5 475	1 120	1 919	2 639	3 534	2 042	2 916	21 918
1987 N	5 349	47	139	192	270	139	2 779	1 740
D	5 479	46	148	189	223	156	2 778	1 839
1988 J	5 484	78	177	246	255	144	2 796	1 681
F	5 367	71	164	211	290	157	2 800	1 775
M	5 371	103	187	248	340	183	2 831	1 813
A	5 422	99	170	214	291	159	2 839	1 782
M	5 459	102	171	234	332	177	2 888	1 815
J	5 525	92	153	235	343	212	2 852	1 825
J	5 508	96	125	190	242	182	2 838	1 874
A	5 531	88	143	214	232	182	2 936	1 831
S	5 545	89	139	216	309	176	2 937	1 865
O	5 504	94	157	219	285	159	2 940	1 854
N	5 503	108	192	227	305	160	2 961	1 876
D	5 476	101	143	186	311	151	2 954	1 893
1989 J	5 518	114	187	223	290	165	2 944	1 825
F	5 587	128	157	222	296	163	2 948	1 855
M	5 551	144	182	249	308	172	2 954	1 860
A	5 544	102	185	232	282	153	2 965	1 847
M	5 567	108	175	252	330	185	3 061	1 840
J	5 471	139	147	261	257	151	3 016	1 860
J	5 486	112	149	205	234	143	3 032	1 870
A	5 365	137	153	230	239	158	2 966	1 862
S	5 364	91	143	219	272	138	2 904	1 799
O	5 462	111	152	246	308	157	2 884	1 777
N	5 462	118	186	235	291	150	2 852	1 806

Year and month	IPPI 1981 = 100(1) IPPI 1981 = 100(1)		Chemical and chemical products(1) Chimiques et produits chimiques(1)			Total number of employees Ensemble des salariés
	Chemical, chemical products Produits chimiques	Industrial chemicals Produits chimiques industriels	Average weekly hours Heures hebdomadaires moyennes	Average hourly earnings Rémunération horaire moyenne	Average weekly earnings Rémunération hebdomadaire moyenne	
Année et mois						
	D 613418	D 612465	L 4794	L 5724	L 1384	L 144
1986	116.6	104.2	39.4	12.67	580.99	92 048
1987	120.4	107.4	39.4	13.20	611.04	92 689
1988	132.3	123.3	39.3	13.77	641.77	94 893
1989	134.8	123.0				
1987 D	125.3	114.5	38.4	13.75	621.60	91 910
1988 J	127.7	116.9	39.6	13.73	634.50	92 854
F	128.6	117.9	39.5	13.69	633.85	92 243
M	129.6	119.3	39.9	13.62	638.15	92 504
A	130.7	121.3	39.8	13.66	640.28	93 781
M	131.3	122.1	39.2	13.58	631.65	95 558
J	131.4	122.7	39.1	13.76	636.22	97 048
J	132.8	124.0	38.5	13.73	635.95	95 230
A	133.9	125.9	38.7	13.71	632.70	95 589
S	134.2	126.6	39.5	14.05	652.97	95 434
O	134.9	126.8	39.4	13.90	654.84	95 651
N	136.2	127.8	39.2	13.91	656.62	96 198
D	136.6	128.2	39.0	13.92	652.74	96 630
1989 J	137.2	128.5	39.7	13.82	652.73	97 447
F	137.3	128.5	40.0	13.89	659.53	97 760
M	137.8	128.7	40.0	14.10	664.74	98 030
A	137.7	128.6	39.4	14.16	669.08	99 383
M	136.9	127.1	39.5	14.25	667.58	101 896
J	136.3	126.2	39.4	14.27	669.22	103 569
J	135.5	123.6	39.1	14.28	667.83	101 745
A	134.4	121.6	38.7	14.30	660.71	103 105
S	132.8	118.7	39.1	14.83	675.89	103 229
O	131.4	116.1	39.0	14.77	681.80	101 450
N	130.2	114.2	38.8	14.65	676.33	101 600
D	130.0	113.9				

(1) Not seasonally adjusted

(1) Non désaisonnalisée

Contact: H. Freedman (951-3509).

Personne ressource: H. Freedman (951-3509).



## Table

- 7.1 Building permits
- 7.2 Housing
- 7.3 Housing starts
- 7.4 Mortgage loan approvals

## Tableau

- 7.1 Permis de construire
- 7.2 Logements
- 7.3 Mises en chantier de logements
- 7.4 Prêts hypothécaires autorisés

# 7.1 Building permits (millions of dollars) Permis de construire (millions de dollars)

Year and month Année et mois	Canada total	Canada total (percent change) Canada total Variation en pourcentage	Non-residential construction Construction non résidentielle				Residential Résidentielle
			Total	Industrial	Commercial	Institutional and government Institutionnelle et gouvernement	
D	2677	2677	4898	2678	2679	2680	2681
1987	30,981	25.5	12,148	2,806	7,039	2,303	18,832
1988	34,829	12.4	14,710	3,046	8,756	2,908	20,119
1987 O	2,586	15.9	1,009	220	566	222	1,578
N	2,506	9.4	1,043	316	578	150	1,463
D	2,475	11.1	1,051	203	633	215	1,424
1988 J	2,775	7.0	1,200	173	770	257	1,575
F	3,117	19.0	1,535	690	670	176	1,582
M	2,775	3.4	1,139	201	713	225	1,636
A	2,759	-2.7	1,102	147	699	256	1,656
M	3,183	24.2	1,533	446	758	329	1,649
J	2,934	17.2	1,180	163	712	305	1,753
J	2,790	12.9	1,111	275	633	203	1,679
A	2,738	8.8	1,106	181	731	194	1,633
S	2,921	11.2	1,207	194	766	247	1,714
O	2,793	8.0	1,232	188	855	190	1,561
N	2,866	14.3	1,143	152	765	226	1,723
D	3,179	28.4	1,222	237	684	300	1,957
1989 J	3,701	33.4	1,823	914	688	321	1,878
F	3,605	15.7	1,667	628	849	190	1,938
M	3,606	29.9	1,904	948	693	264	1,701
A	3,087	11.9	1,277	292	832	153	1,810
M	2,919	-8.3	1,305	329	680	296	1,614
J	3,143	7.1	1,470	390	861	218	1,674
J	3,276	17.4	1,405	396	773	236	1,871
A	3,569	30.4	1,881	541	1,071	269	1,689
S	3,323	13.7	1,610	451	872	287	1,713
O	3,234	15.8	1,448	453	775	221	1,785

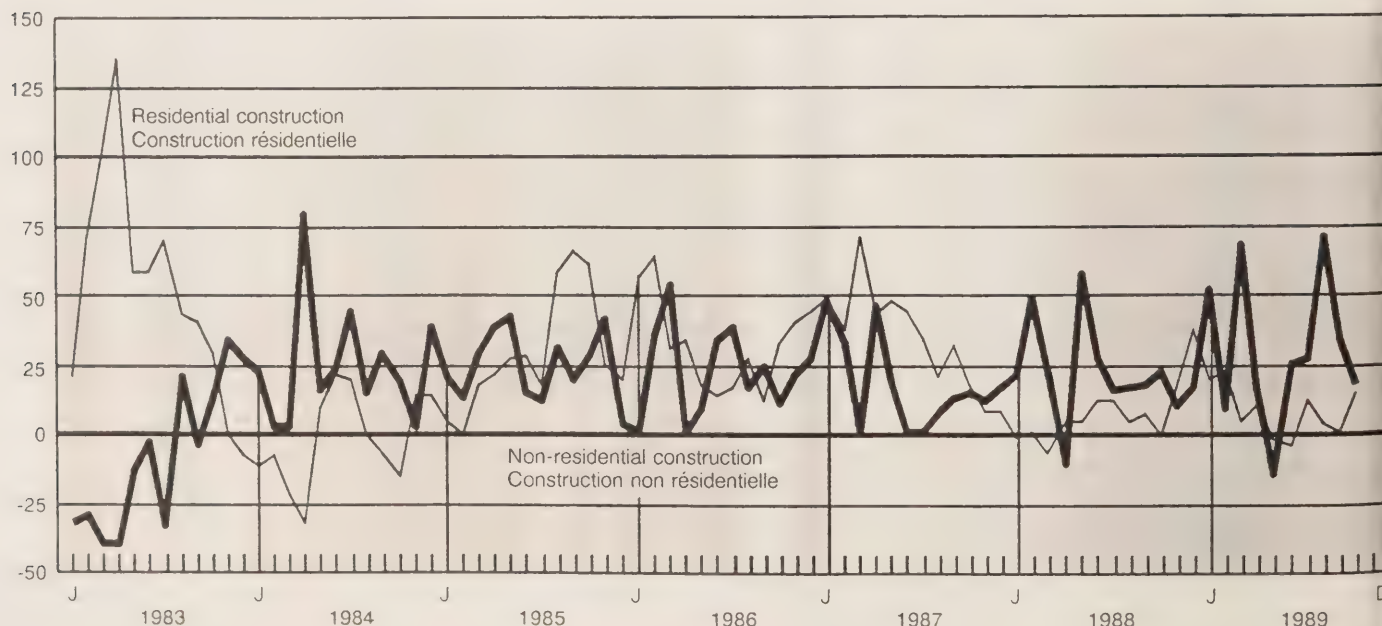
Source: Building Permits (Catalogue 64-001), Statistics Canada. Contact: F. Monette (951-2583).

Source: Permis de bâtir (n° 64-001 au catalogue), Statistique Canada. Personne ressource: F. Monette (951-2583)

## Building permits

## Permis de bâtir

Annual percent change  
Variation annuelle en pourcentage



Year and quarter	Starts	Completions	Under construction
Année et trimestre	Mises en chantier	Achevés	En construction
D	4945	4946	2761(1)
1986	199,785	184,605	97,311
1987	245,986	217,976	123,052
1988	222,562	216,532	130,234
1989	215,382	217,371	128,653
1987 1	238,000	205,000	102,201
2	252,000	213,000	130,886
3	255,000	227,000	131,373
4	233,000	221,000	127,747
1988 1	206,000	228,000	119,548
2	225,000	230,000	135,160
3	223,000	201,000	134,775
4	230,000	214,000	131,452
1989 1	226,000	246,000	122,859
2	208,000	229,000	133,187
3	215,000	203,000	131,003
4	217,000	205,000	127,563

(1) Not seasonally adjusted.

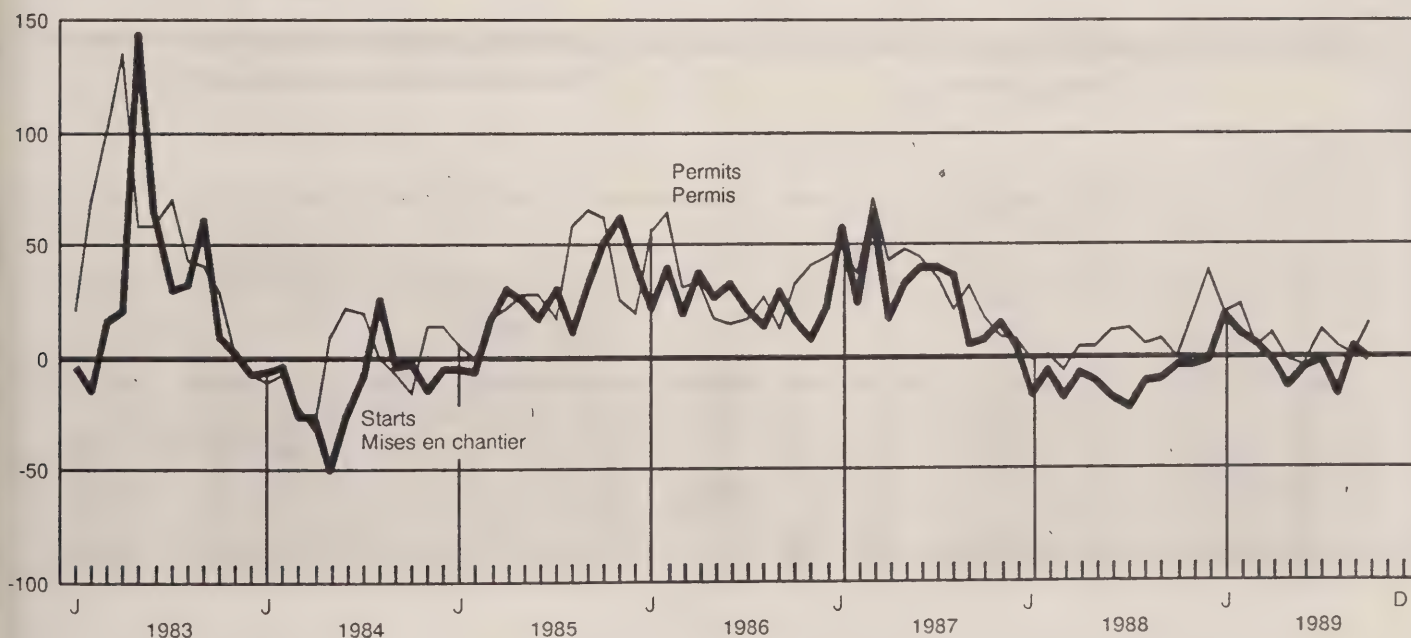
(1) Non désaisonnalisée.

Source: Housing Starts and Completions (Catalogue 64-002) Statistics Canada. Contact: P. Pichette (951-9689).

Source: Logements mis en chantier et parachevés (n° 64-002 au catalogue) Statistique Canada. Personne ressource: P. Pichette (951-9689).

## Housing permits and starts

## Logements autorisés et mis en chantier

Annual percent change  
Variation annuelle en pourcentage



Year and month Année et mois	Total	Total (percent change) (variation en pourcentage)	Urban centres Centres urbains		
			Total	Singles Unifamiliales	Multiples Multifamiliales
D	H73	H73	4900	4932	4933
1986	197	20.2	171	97	74
1987	245	24.1	215	115	100
1988	221	-9.7	190	102	87
1989	217	-1.8	183	100	83
1987 D	227	5.6	192	103	89
1988 J	199	-16.0	178	93	85
F	203	-6.5	182	85	97
M	216	-16.9	195	103	92
A	225	-7.0	192	98	94
M	230	-9.4	197	97	100
J	218	-16.5	185	105	80
J	215	-19.5	181	104	77
A	237	-9.5	203	109	94
S	216	-8.5	182	108	74
O	230	-1.7	190	104	86
N	235	-1.7	195	104	91
D	227	0.0	187	109	78
1989 J	230	15.6	209	105	104
F	221	8.9	200	114	86
M	226	4.6	205	115	90
A	219	-2.7	187	103	84
M	202	-12.2	170	98	72
J	206	-5.5	174	92	82
J	216	0.5	178	96	82
A	205	-13.5	167	106	61
S	226	4.6	188	99	89
O	219	-4.8	186	99	87
N	208	-11.5	175	95	80
D	226	-0.4	193	101	92

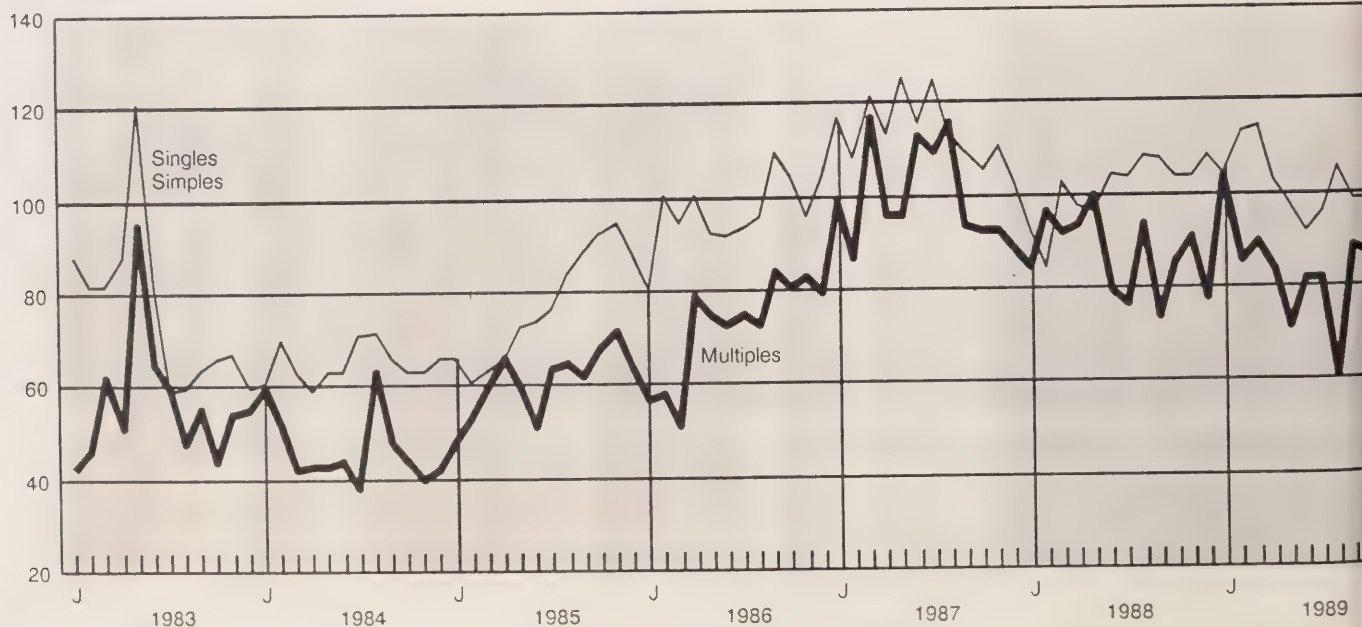
Source: Housing Starts and Completions (Catalogue 64-002) Statistics Canada. Contact: P. Pichette (951-9689)

Source: Logements mis en chantier et parachevés (n° 64-002 au catalogue) Statistique Canada. Personne ressource: P. Pichette (951-9689).

## Housing starts

## Mises en chantier du logement

000's of units  
000's d'unités



Year and month	New housing								Existing residential
	Habitations neuves								Propriété résidentielle existante
	Under National Housing Act, total	Conventional lenders			Total, N.H.A. and conventional	Dwelling units			Conventional lenders
		Life insurance companies	Trust, loan and other companies	Total		National Housing Act	Conventional	Total	
année et mois	En vertu de la Loi nationale sur l'habitation, total	Compagnies d'assurance-vie	Compagnies de fiducie, de prêts et autres	Total	Total, prêts L.N.H. et conventionnels	Loi nationale sur l'habitation	Conventionnels	Total	Prêts conventionnels
	2645	2646	2647	2648	2649	2652	2653	2654	2655
987	2,348	703	6,023	6,726	9,074	32,402	82,919	115,321	27,772
988	2,472	723	6,286	7,009	9,481	28,856	78,130	106,986	30,867
987									
O	154	35	541	576	730	2,191	6,532	8,723	1,936
N	211	52	421	473	684	2,706	5,455	8,161	1,741
D	542	44	384	428	970	6,998	4,927	11,925	1,688
988									
J	124	22	330	352	476	1,601	4,151	5,752	1,358
F	120	69	397	466	586	1,492	5,612	7,104	1,876
M	191	58	534	592	783	2,355	7,026	9,381	2,326
A	200	65	584	649	849	2,362	7,222	9,584	3,015
M	220	89	626	715	935	2,763	7,920	10,683	3,239
J	241	90	689	779	1,020	2,402	9,056	11,458	3,314
J	181	63	600	663	844	2,200	7,198	9,398	2,776
A	180	57	513	570	750	2,147	6,569	8,716	2,803
S	188	46	491	537	725	2,231	5,776	8,007	2,534
O	239	36	595	631	870	2,429	6,326	8,755	2,499
N	204	74	500	574	778	2,564	6,215	8,779	2,890
D	384	54	427	481	865	4,310	5,059	9,369	2,237
989									
J	119	61	463	524	643	1,334	4,861	6,195	1,993
F	131	82	504	586	717	1,556	6,483	8,039	2,600
M	200	82	650	732	932	2,360	8,776	11,136	3,177
A	254	67	587	654	908	2,694	6,800	9,494	2,795
M	206	65	650	715	921	2,366	7,300	9,666	3,432
J	190	76	597	673	863	2,395	6,952	9,347	3,230
J	194	38	733	771	965	2,243	8,959	11,202	3,107
A	288	43	527	570	858	3,332	5,637	8,969	3,073
S	259	64	534	598	857	2,750	6,416	9,166	3,161
O	340	43	600	643	983	3,380	8,738	12,118	3,216

Source: Canadian Housing Statistics, Canadian Mortgage and Housing Corporation.

Source: Statistique du logement au Canada, Société canadienne d'hypothèques et de logement.

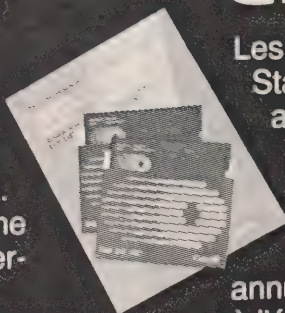
Contact: P.G. Fuller (613)748-2355.

Personne ressource: P.G. Fuller (613)748-2355.



# The Authority.

The Income and Expenditure Accounts from Statistics Canada. Authoritative publications with the comprehensive picture of current economic developments in Canada. First-hand data presented with all the underlying details right at your fingertips. Subscribe today to either the comprehensive annual edition (catalogue 13-201) or the concise quarterly (catalogue 13-001) available in hard copy publication, convenient diskette or computer printout formats. Call Yvele Paquette at 613-951-3819 for information or simply place your order toll-free at 1-800-267-6677.

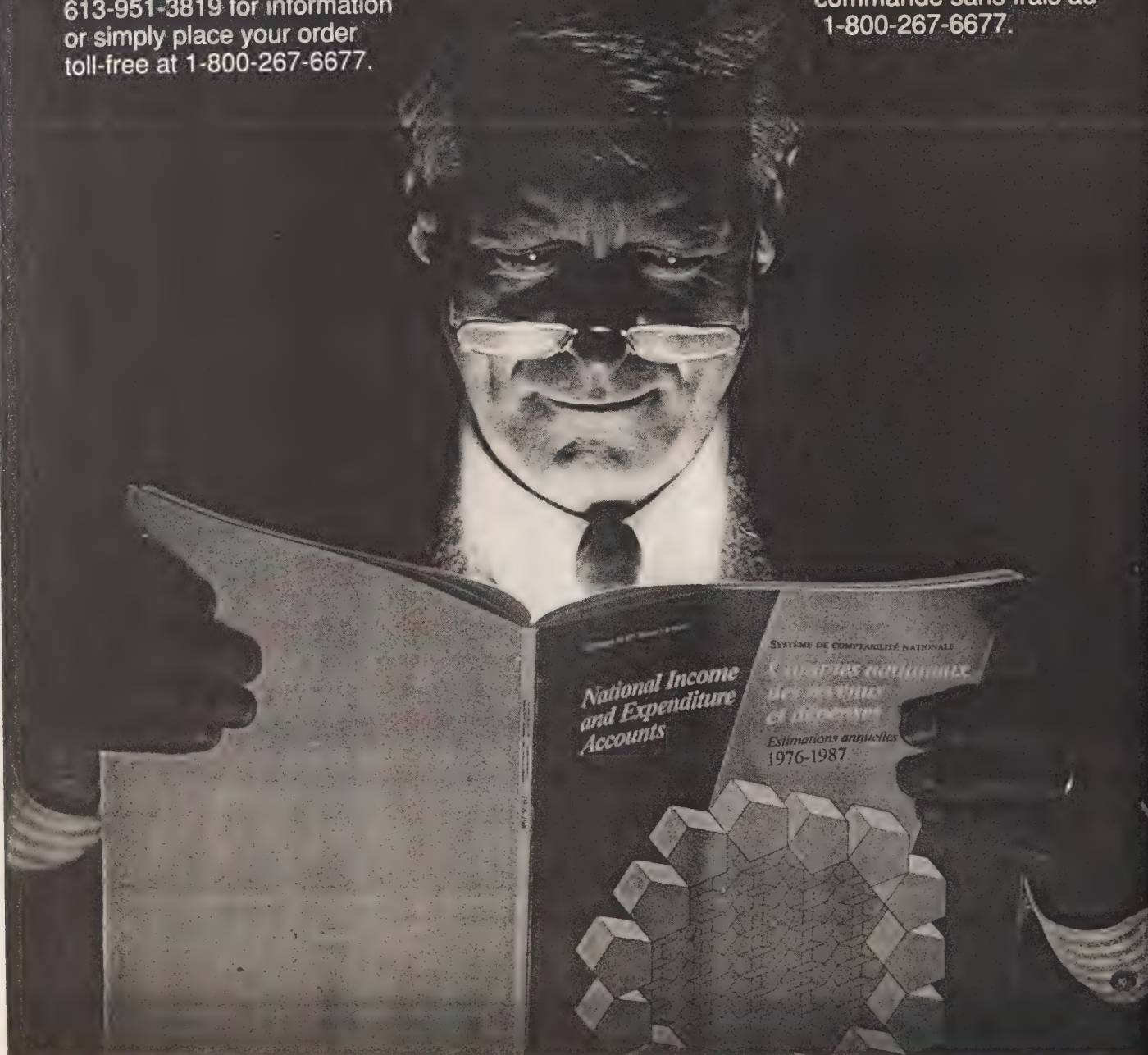


# L'autorité en la matière.

Les comptes des revenus et dépenses de Statistique Canada. Des publications faisant autorité qui présentent un portrait global de la conjoncture économique au Canada.

Des données de première main et tous les détails pertinents juste à votre portée. Abonnez-vous dès maintenant à l'édition annuelle détaillée (13-201 au catalogue) ou à l'édition trimestrielle (13-001 au catalogue), disponibles sous forme de publication, disquette ou imprimé. Communiquez avec

Yvele Paquette au 613-951-3819 pour plus de renseignements, ou passez directement votre commande sans frais au 1-800-267-6677.





# Agriculture, mining and energy

# Agriculture, mines et énergie

## Table

- 8.1 Farm cash receipts
- 8.2 Farm input price index
- 8.3 Electric power
- 8.4 Crude oil and natural gas
- 8.5 Coal and coke
- 8.6 Refined petroleum products
- 8.7 Non-metallic minerals
- 8.8 Metals

**Note:** All data not seasonally adjusted

## Tableau

- 8.1 Recettes monétaires agricoles
- 8.2 Indices de prix des entrées dans l'agriculture
- 8.3 Énergie électrique
- 8.4 Pétrole brut et gaz naturel
- 8.5 Charbon et coke
- 8.6 Produits pétroliers raffinés
- 8.7 Minéraux non métalliques
- 8.8 Métaux

**Nota:** Toutes les données sont non désaisonnalisées

Year and quarter	Total cash receipts	Direct payments	Livestocks and products				
Année et trimestre	Total des recettes	Paiements directs	Produits du bétail				
			Total	Beef Boeuf	Hogs Porc	Poultry Volaille	Dairy Produits laitiers
D	209682	209683	209720	209721 + 209722	209723	209727 + 209728	209726
D							
1985	19,690	1,890	9,794	3,576	1,833	911	2,718
1986	20,445	2,454	10,214	3,567	2,129	978	2,812
1987	21,100	3,349	10,568	3,762	2,120	1,013	2,883
1988	22,061	3,345	10,646	3,929	1,778	1,068	3,060
1987 4	5,631	8	2,671	1,020	482	267	716
1988 1	5,334	692	2,622	965	468	220	738
2	5,713	291	2,654	971	470	251	784
3	5,381	85	2,630	926	432	306	767
4	5,634	80	2,739	1,067	409	292	771
1989 1	5,947	58	2,571	893	418	263	770
2	4,882	226	2,684	973	434	282	802
3	5,689	516	2,696	939	469	332	748
Year and quarter	Crops						
Année et trimestre	Cultures						
	Total	Wheat Blé	Barley Orge	Canola Colza	Corn Maïs	Floriculture Floricole	Vegetables Légumes
D	209684	209686 + 209687	209691	209695	209697	209717	209700
D							
1985	8,007	765	531	900	585	369	521
1986	7,778	566	743	675	400	405	572
1987	7,183	293	492	722	414	458	593
1988	8,070	636	512	1,020	519	563	631
1987 4	1,928	124	99	208	165	108	126
1988 1	1,799	71	89	226	91	85	96
2	1,807	181	114	233	121	242	93
3	2,313	189	173	293	113	103	315
4	2,151	195	136	268	195	132	127
1989 1	2,541	315	161	265	109	79	96
2	1,636	57	213	198	119	246	92
3	2,074	135	154	248	66	104	307

Source: Farm Cash Receipts (Catalogue 21-001), Statistics Canada. Contact: L. Gauthier (951-8706).

Source: Recettes monétaires agricoles (n° 21-001 au catalogue), Statistique Canada. Personne ressource: L. Gauthier (951-8706).

Year and quarter	Total	Building and fencing	Machinery and motor vehicles	Crop production	Animal production	Supplies and services	Hired farm labour	Property taxes	Interest
Année et trimestre	Total	Bâtiments et clôtures	Machines et véhicules automobiles	Cultures agricoles	Élevage d'animaux	Fournitures et services	Main-d'oeuvre agricole	Impôt foncier	Intérêt
D	600000	600003	600090	600400	600574	600832	600898	600937	600950
D									
1987	110.1	132.3	116.2	99.9	114.1	127.8	130.4	125.3	77.6
1988	113.2	135.6	118.0	101.6	117.2	131.5	136.2	133.5	84.0
1986 4	108.7	130.0	116.0	100.4	109.0	124.6	127.0	139.1	78.5
1987 1	108.9	130.8	114.4	100.5	113.0	126.1	128.1	125.3	76.7
2	109.7	131.2	115.8	99.7	114.0	127.6	129.9	125.3	76.5
3	110.8	133.1	117.2	99.5	115.4	127.9	131.0	125.3	78.1
4	110.8	133.9	117.5	99.9	113.9	129.5	132.6	125.3	79.2
1988 1	112.8	134.5	118.2	101.2	118.1	131.3	133.7	133.5	80.2
2	113.1	135.3	117.9	101.7	117.8	131.2	136.3	133.5	81.9
3	113.1	136.2	117.8	101.2	116.6	131.6	136.5	133.5	85.1
4	113.7	136.4	118.2	102.2	116.2	131.7	138.4	133.5	88.7
1989 1	115.4	136.6	118.4	104.7	117.2	133.4	139.9	138.7	93.4
2	116.0	139.8	120.1	107.9	114.1	134.9	141.8	138.7	98.1
3	117.0	142.8	120.8	106.7	114.9	135.5	144.8	138.7	100.8

Source: Farm Input Price Index (Catalogue 62-004), Statistics Canada. Contact: Prices Division (951-9607).

Source: Indices de prix des entrées dans l'agriculture (n° 62-004 au catalogue), Statistique Canada. Contact: Division des Prix (951-9607).

## Electric power (thousands of megawatt hours)

## Énergie électrique (milliers de mégawatt heures)

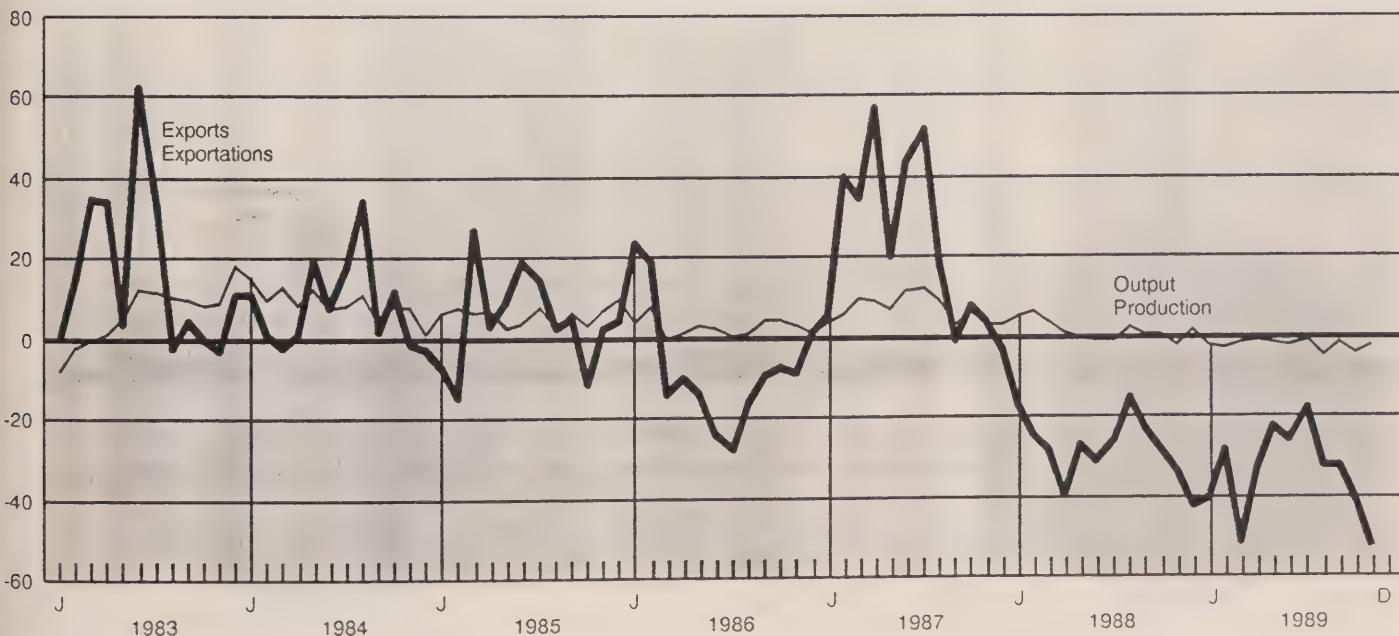
Year and month Année et mois	Utility generation Production des services	Industry generation Production industrielle	Deliveries to the U.S. Livraisons aux États-Unis	Total available Total disponible
D	372125	372130	372145	372149
1987	445,383	36,725	47,427	438,152
1988	450,942	38,104	34,029	461,322
1987 N	38,850	3,124	3,141	39,257
D	42,646	3,239	3,281	43,046
1988 J	45,722	3,226	3,225	46,279
F	42,888	3,049	3,157	43,259
M	42,215	3,376	3,076	42,948
A	35,664	3,301	2,708	36,671
M	33,421	3,254	2,666	34,711
J	32,677	3,072	2,834	33,430
J	33,930	3,018	3,463	33,933
A	34,948	3,037	3,821	34,666
S	32,213	2,962	2,634	32,988
O	36,091	3,278	2,506	37,410
N	37,795	3,223	2,071	39,540
D	43,380	3,308	1,866	45,489
1989 J	44,494	3,343	1,907	46,591
F	41,596	3,082	2,232	42,941
M	41,299	3,329	1,467	44,172
A	35,278	3,309	1,803	37,808
M	32,748	3,369	2,054	35,167
J	31,774	3,183	2,090	33,559
J	33,516	3,205	2,829	34,601
A	33,161	3,174	2,564	34,643
S	31,670	2,829	1,765	33,713
O	34,461	2,931	1,468	37,546
N	36,921	3,215	966	41,190

Source: Electric Power (Catalogue 57-001), Statistics Canada. Contact: D. Madsen (951-9823)

Source: Statistique de l'énergie (n° 57-001 au catalogue), Statistique Canada. Personne ressource: D. Madsen (951-9823)

## Electricity

## Électricité

Annual percent change  
Variation annuelle en pourcentage



Year and month	Crude oil and equivalent(2)				Natural gas		
	Pétrole brut et équivalent(2)				Gaz naturel		
	Net domestic production	Imports	Total supply	Total exports	Total supply of marketable gas	Exports	Sales total
Année et mois	Production intérieure nette	Importations	Total des ressources	Total des exportations	Approvisionnement total en gaz	Exportations	Ventes totales
	Thousands of cubic metres				Millions of cubic metres		
	Milliers de cubes métriques				Millions de cubes métriques		
D	2505	2506	2507	2509	262981	344471	344472
1987	95,453	23,472	118,926	36,024	78,336	28,009	45,971
1988	100,377	26,034	126,410	41,284	91,296	35,913	49,044
1987 O	8,261	2,214	10,475	3,210	7,112	2,630	3,571
N	8,236	1,796	10,032	2,987	7,715	3,025	4,205
D	8,575	2,636	11,211	2,867	8,647	3,397	5,161
1988 J	8,144	2,238	10,382	3,351	9,284	3,768	6,230
F	7,969	1,719	9,688	3,243	8,404	3,292	5,866
M	8,590	2,847	11,437	3,514	8,030	3,085	5,386
A	8,009	1,910	9,918	3,509	7,129	2,693	4,194
M	8,411	2,278	10,689	3,727	6,873	2,639	3,223
J	8,122	1,846	9,968	3,626	6,250	2,596	2,548
J	8,684	2,527	11,211	3,525	6,661	2,807	2,370
A	8,680	1,999	10,678	3,469	6,766	2,661	2,441
S	8,179	2,376	10,555	3,142	6,877	2,665	2,801
O	8,615	1,970	10,585	3,284	7,501	2,842	3,700
N	8,417	2,311	10,728	3,431	8,391	3,322	4,639
D	8,558	2,014	10,572	3,463	9,133	3,543	5,645
1989 J	8,383	2,623	11,006	3,347	8,894	3,278	6,359
F	7,576	2,201	9,777	2,935	8,547	3,043	6,303
M	8,195	1,993	10,188	3,281	8,784	3,190	6,158
A	7,961	2,615	10,576	2,915	7,853	3,104	4,701
M	8,232	2,193	10,425	3,292	7,396	2,908	3,641
J	8,122	2,064	10,186	3,254	6,791	2,905	2,761
J	8,103	2,794	10,897	2,866	6,886	2,797	2,572
A	8,145	2,396	10,541	3,112	7,050	2,924	2,653
S	8,039	2,240	10,279	3,325	7,413	3,119	2,704
O	8,151	1,871	10,022	2,999	7,967		

(1) Supply and disposition for both crude oil and natural gas will not agree because of losses, inventory changes, pipeline fuel used, etc.

(1) Les ressources et les emplois du pétrole brut et du gaz naturel ne concordent pas en raison des pertes, des variations de stocks, du carburant de pipe-lines utilisé, etc.

(2) Includes crude oil, condensate and pentanes plus

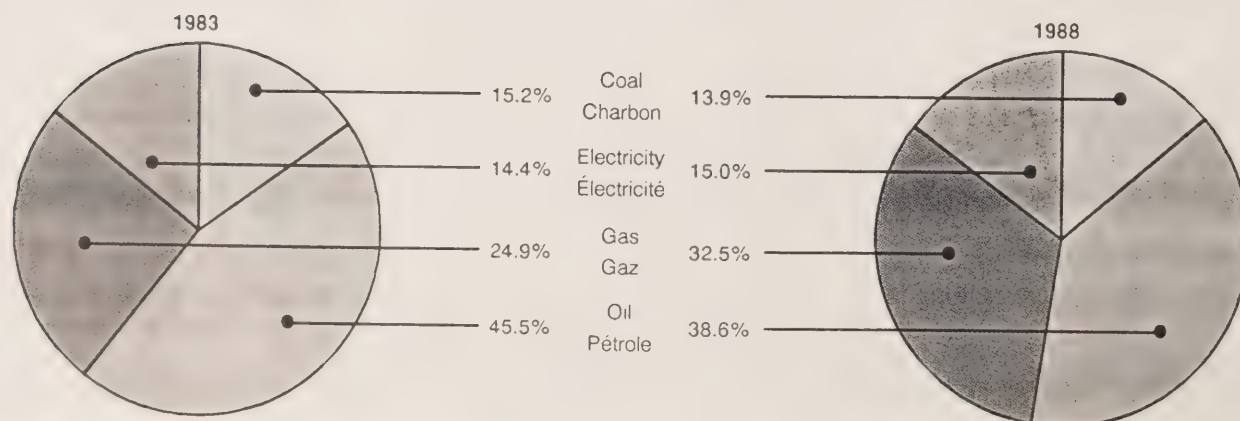
(2) Comprend le pétrole brut, les condensats et les pentanes plus

Source: Crude Petroleum and Natural Gas Production (Catalogue 26-006), Gas Utilities (Catalogue 55-002), Statistics Canada. Contact: G. O'Connor (951-3562).

Source: Production de pétrole brut et de gaz naturel (n° 26-006 au catalogue), Services de gaz (n° 55-002 au catalogue), Statistique Canada. Personne ressource: G. O'Connor (951-3562)

## Sources of energy in Canada

## Sources d'énergie au Canada



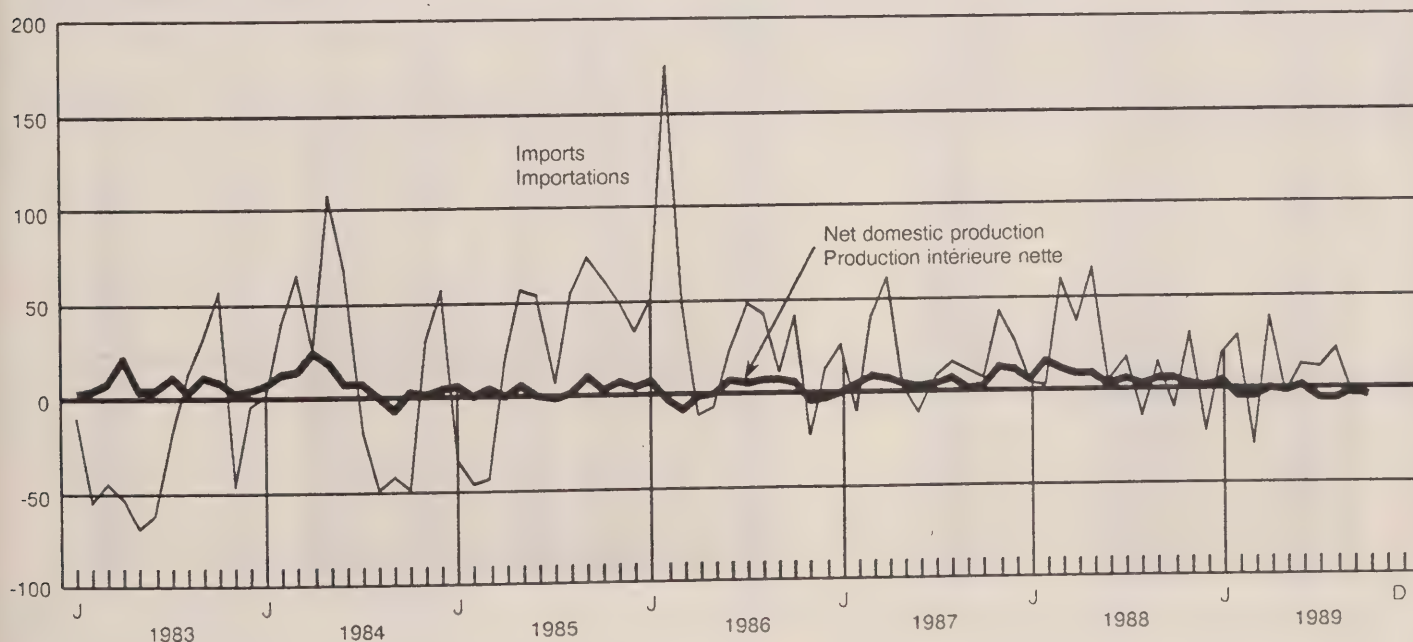
Year and month Année et mois	Coal production Production de charbon				Imports Importations	Exports Exportations	Available for consumption Disponibilités pour la consommation	Coke production Production de coke
	Total Total	Sask. Sask.	Alta Alb.	B.C. C.-B.				
D	2482	2485	2486	2487	2488	261404	2490	2491
1987	61,212	10,019	25,744	21,990	14,243	26,740	48,716	4,635
1988	70,607	12,151	29,467	24,942	17,290	31,731	56,166	4,665
1987 O	5,823	873	2,433	2,176	1,629	2,537	4,915	370
N	5,976	872	2,546	2,229	1,593	2,193	5,376	380
D	5,740	1,038	2,545	1,822	2,260	2,535	5,465	390
1988 J	6,192	1,243	2,703	1,894	0	3,005	3,187	391
F	5,749	1,175	2,430	1,864	0	2,406	3,343	357
M	6,275	1,196	2,591	2,163	56	2,586	3,745	400
A	5,779	892	2,499	2,089	1,315	3,448	3,646	404
M	5,553	873	2,352	2,039	1,943	1,807	5,689	425
J	5,715	904	2,391	2,148	2,181	2,562	5,334	395
J	5,559	986	2,430	1,917	1,931	2,680	4,810	390
A	5,796	1,049	2,235	2,046	1,534	2,877	4,453	379
S	5,612	875	2,321	2,055	2,191	2,814	4,989	374
O	6,005	879	2,407	2,297	1,755	2,685	5,075	388
N	6,077	988	2,541	2,182	1,933	2,465	5,545	384
D	6,295	1,091	2,567	2,248	2,451	2,396	6,350	378
1989 J	6,036	1,046	2,587	1,981	0	3,631	2,405	376
F	5,478	964	2,450	1,980	0	2,421	3,057	346
M	6,340	1,037	2,770	2,459	489	2,872	3,957	383
A	5,461	786	2,517	2,063	1,655	2,230	4,886	380
M	5,947	878	2,545	2,236	1,379	2,865	4,461	383
J	5,454	832	2,473	1,711	2,035	2,425	5,064	366
J	5,846	901	2,440	1,745	1,508	2,704	4,650	370
A	5,710	791	2,517	2,061	1,420	2,673	4,457	377
S	5,964	777	2,552	2,257	1,600	2,867	4,697	366
O	6,363	841	2,806	2,312	1,500	2,391	5,472	375

Source: Coal and Coke Statistics (Catalogue 45-002), Statistics Canada. Contact: D. Madsen (951-9823).

Source: Statistique du charbon et du coke (n° 45-002 au catalogue), Statistique Canada. Personne ressource: D. Madsen (951-9823).

## Production of mineral fuels

## Production de combustibles minéraux

Annual percent change  
Variation annuelle en pourcentage

## Refined petroleum products (thousands of cubic metres)

## Produits pétroliers raffinés (milliers de mètres cubiques)

Year and month Année et mois	Total refinery receipts Total des arrivages aux raffineries	Production of saleable products Production de produits vendables	Net sales in Canada Ventes nettes au Canada	Closing inventories Stocks de fermeture
D	330501	2532	337115	337106
1988	85 972	95 885	83 556	11 214
1989			86 798	
1987 D	7 432	8 231	7 232	11 991
1988 J	7 614	8 328	6 505	12 871
F	6 566	7 795	6 610	12 697
M	7 586	7 633	6 976	12 211
A	6 614	7 206	5 985	12 111
M	7 203	7 683	6 957	11 444
J	6 252	7 451	6 889	10 897
J	7 883	8 750	6 771	11 983
A	7 405	8 495	7 478	11 972
S	7 344	7 987	7 021	11 989
O	7 148	8 404	7 199	12 135
N	7 284	7 855	7 426	11 839
D	7 073	8 298	7 738	11 214
1989 J	7 759	8 692	7 092	11 727
F	6 795	7 487	6 681	11 472
M	6 980	8 582	7 180	11 334
A	7 573	8 186	6 721	11 868
M	7 351	7 754	7 217	11 222
J	7 134	8 156	6 964	11 652
J	7 846	8 886	7 029	12 538
A	7 429	8 926	7 998	12 557
S	6 811	7 565	6 996	12 237
O	6 864	8 111	7 509	11 672
N			7 281	
D			8 130	

Source: Refined Petroleum Products (Catalogue 45-004), Statistics Canada. Contact: G. O'Connor (951-3562)

Source: Produits pétroliers raffinés (n° 45-004 au catalogue), Statistique Canada. Personne ressource: G. O'Connor (951-3562)

## Non-metallic minerals (thousands of metric tonnes)

## Minéraux non métalliques (milliers de tonnes métriques)

Year and month Année et mois	Asbestos shipments Amiante, livraisons	Gypsum shipments Gypse, livraisons	Cement production Ciment, production	Lime shipments Chaux, livraisons	Salt and brine shipments(1,2) Sel et saumure, livraisons(1,2)	Potash production(2) Potasse, production(2)
D	2627	2629	2630	2632	2626	2607
1988	705	8 979	13 146	2 504	10 647	8 190
1989			12 954			
1987 D	60	618	929	214	1 070	764
1988 J	47	704	554	194	805	603
F	48	618	520	188	1 060	765
M	59	663	767	200	671	781
A	60	621	1 077	211	747	862
M	61	821	1 263	223	840	804
J	68	740	1 430	214	894	631
J	56	791	1 386	203	762	470
A	67	734	1 361	210	872	622
S	61	846	1 342	216	869	639
O	65	873	1 337	202	1 037	639
N	58	759	1 136	220	984	639
D	57	809	973	223	1 104	736
1989 J	47	567	538	213	1 098	568
F	57	575	477	203	947	545
M	59	723	838	227	798	744
A	55	654	1 057	210	727	811
M	58	736	1 214	237	904	769
J	61	704	1 426	221	831	518
J	60	768	1 297	206	844	389
A	66	795	1 357	222	875	462
S	69	819	1 396	209	851	456
O	60	835	1 347	207	1 125	672
N	61	838	1 151	206	1 077	491
D			856			

(1) Total salt and salt content of brine

(1) Total, sel et teneur en sel dans la saumure

(2) Metric tonnes

(2) Tonnes métriques

Source: Energy, Mines and Resources, Cement (Catalogue 44-001), Statistics Canada

Source: Énergie, Mines et Ressources, Ciments (n° 44-001F au catalogue), Statistique Canada



Year and month	Copper, metal content of production	Refined copper production	Nickel production	Lead, metal content of production	Refined lead production
Année et mois	Cuivre, teneur en métal de la production	Cuivre raffiné production	Production de nickel	Plomb, teneur en métal de la production	Plomb raffiné, production
	Thousands of metric tonnes				
	Milliers de tonnes métriques				
D	2587	2589	2591	2593	2595
1987	794	491	189	373	140
1988	758	529	199	351	179
1987 N	69	43	18	27	16
D	70	47	19	39	17
1988 J	66	48	16	30	18
F	63	47	17	33	17
M	77	50	18	31	16
A	61	45	18	29	16
M	64	46	18	30	16
J	64	44	17	19	15
J	47	31	4	21	4
A	58	35	14	39	12
S	56	41	18	39	16
O	66	48	20	33	16
N	70	48	20	23	17
D	67	47	19	25	18
1989 J	63	47	16	19	17
F	59	34	19	25	16
M	63	44	18	23	14
A	68	46	17	25	17
M	68	50	17	21	14
J	57	40	19	21	14
J	39	31	6	17	9
A	42	41	13	36	7
S	52	46	18	27	12
O	56	47	18	28	15
N	70	45	18	16	12

Year and month	Zinc, metal content of production	Refined zinc production	Aluminum bauxite ore imports	Iron ore shipments	Gold production	Silver production	Uranium production
Année et mois	Zinc, teneur en métal de la production	Zinc raffiné, production	Importations de minéraux et concentrés d'aluminium	Minéral de fer livraisons	Or, production	Argent, production	Uranium, production
	Thousands of metric tonnes				Thousands of grams		Thousands of kilograms
	Milliers de tonnes métriques				Milliers de grammes		Milliers de kilogrammes
D	2597	2599	446664	2602	2603	2605	2609
1987	1,158	610	4,088	37,804	115,818	1,374,946	13,122
1988	1,370	703	2,351	39,934	134,811	1,443,166	12,325
1987 N	94	59	336	3,821	10,952	81,900	1,128
D	96	61	375	4,246	10,535	130,774	1,359
1988 J	97	62	6	2,181	9,705	113,732	1,149
F	101	53	62	2,658	9,512	121,457	1,331
M	101	59	16	2,213	10,940	130,182	1,329
A	101	61	117	3,251	10,347	125,995	1,002
M	93	60	400	3,648	10,720	103,832	920
J	87	58	247	3,651	11,230	111,563	978
J	125	53	301	3,904	10,854	112,284	511
A	174	62	201	3,496	11,772	129,457	666
S	166	55	283	3,377	12,313	125,692	1,138
O	130	60	197	3,852	12,274	115,478	1,209
N	104	57	396	3,740	11,506	127,268	1,098
D	91	64	108	3,964	13,638	126,226	994
1989 J	69	60	65	1,772	10,721	95,418	1,034
F	80	55	61	2,571	10,670	98,539	871
M	91	56	55	1,666	12,253	119,651	1,250
A	117	59	240	3,710	12,630	117,808	1,226
M	115	57	336	3,753	13,397	118,754	1,491
J	111	50	283	3,767	13,798	111,524	1,407
J	115	56	204	4,515	12,846	93,567	124
A	165	55	278	3,180	14,781	94,245	544
S	138	61	294	3,661	14,109	96,960	1,011
O	121	52	221	3,398	14,963	96,968	487
N	77	55	377	3,920	13,991	110,989	618

Source: Energy, Mines and Resources. Contact: J. Paquette (613)992-9005.

Source: Énergie, Mines et Ressources. Personne ressource: J. Paquette (613)992-9005.



## Do you really have time to monitor over 200 Trusteed Pension Funds?

**Y**ou do — if you subscribe to **Quarterly Estimates of Trusteed Pension Funds**.

The only periodical of its kind in Canada, *Quarterly Estimates* surveys the 200 largest trusteed pension funds, which hold 85% of the assets of all trusteed funds. The result is detailed, aggregate estimates of the income, expenditure and assets of approximately 3,800 funds operating in Canada.

Each issue gives you:

- current financial data for employee and employer contributions to the fund
- investment income, profits and losses on sales of securities
- pension payments and annuity purchases

Distribution of investment portfolios among such vehicles as stocks, bonds, pooled funds and short term holdings is also highlighted. The accompanying analysis examines trends, growth and performance over time.

*Get the numbers.*

Subscribe to **Quarterly Estimates of Trusteed Pension Funds**, (Catalogue No. 74-001) for the regular update you need. A subscription to this quarterly is \$42 annually in Canada, and \$50 outside Canada.

To order, write Publication Sales, Statistics Canada, Ottawa, Ontario, K1A 0T6, or contact the nearest Statistics Canada Reference Centre listed in this publication.

## Vous avez le temps de vous renseigner sur plus de 200 caisses de retraite en fiducie?

**O**ui — si vous vous abonnez à **Estimations trimestrielles relatives aux caisses de retraite en fiducie**.

Ce périodique, unique en son genre au Canada, passe en revue la situation des 200 plus importantes caisses de retraite en fiducie, qui représentent 85 % de l'actif de l'ensemble des caisses de retraite. Le résultat prend la forme d'estimations détaillées et globales des recettes, des dépenses et de l'actif d'environ 3 800 caisses de retraite au Canada.

Chaque numéro vous présente :

- des données financières courantes relativement aux cotisations de l'employé et de l'employeur à la caisse de retraite;
- les revenus de placements ainsi que les profits et pertes sur les ventes de titres;
- les paiements des pensions et les achats de rentes.

Vous y trouverez également des renseignements sur la répartition des portefeuilles de placement entre les actions, les obligations, les fonds communs et les placements à court terme ainsi qu'une analyse des tendances, de la croissance et du rendement dans le temps.

*Abonnez-vous !*

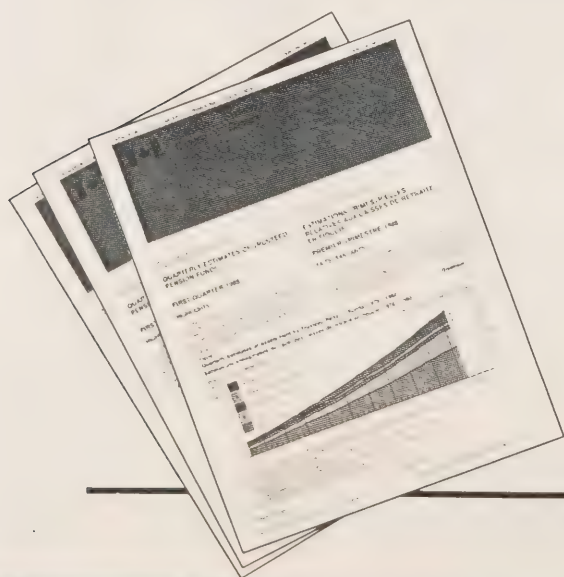
La publication **Estimations trimestrielles relatives aux caisses de retraite en fiducie** (n° 74-001 au catalogue) vous permet d'obtenir régulièrement les données à jour dont vous avez besoin. L'abonnement à cette publication trimestrielle coûte 42 \$ par année au Canada et 50 \$ à l'étranger.

Pour commander, veuillez écrire à Vente des publications, Statistique Canada, Ottawa (Ontario) K1A 0T6 ou communiquer avec le Centre de consultation de Statistique Canada le plus près (voir la liste figurant dans la présente publication).

For faster service, using Visa or MasterCard, call toll-free,

Pour un service plus rapide, utilisez votre carte Visa ou MasterCard et composez sans frais le

# 1-800-267-6677



# Transportation and communications      Transports et communications

## Table

- 9.1 Railways
- 9.2 Pipelines
- 9.3 Urban transit
- 9.4 Telephones
- 9.5 Aviation

**Note:** All data not seasonally adjusted

## Tableau

- 9.1 Les chemins de fer
- 9.2 Pipe-lines
- 9.3 Transport urbain
- 9.4 Téléphones
- 9.5 Aviation

**Nota:** Toutes les données sont non désaisonnalisées



Year and month		Railway operating revenues		Revenue freight	Passengers	
		Recettes d'exploitation				
Année et mois		Total	Freight	Passenger		
		Total	Marchandises	Voyageurs	Cargaisons payantes	
		Millions of dollars			Millions of tonnes	Millions of miles
		Millions de dollars			Millions de tonnes	Millions de milles
D		4013	4014	4015	4019	4021
1987		7,766.8	6,434.8	204.9	178,798	1,192
1988		7,751.9	6,431.2	234.8	180,436	1,363
1987	O	709.4	590.8	15.9	16,230	105
	N	700.9	593.9	14.1	16,229	86
	D	627.0	535.6	22.0	15,006	113
1988	J	607.2	497.9	14.9	14,209	82
	F	621.3	519.8	13.5	14,552	86
	M	734.7	585.7	15.5	15,645	99
	A	673.1	580.5	16.0	16,426	94
	M	676.0	581.0	18.6	16,669	111
	J	679.7	575.7	23.4	15,807	127
	J	619.2	503.6	26.8	14,826	150
	A	631.7	520.1	26.8	14,212	153
	S	631.7	520.1	26.8	14,212	153
	O	629.8	536.8	16.8	15,159	106
	N	643.2	537.3	14.3	14,949	89
	D	604.3	472.7	21.4	13,770	113
1989	J	577.7	472.6	16.4	13,198	94
	F	553.3	454.5	14.9	12,304	101
	M	631.2	517.3	18.8	14,165	126
	A	606.0	504.0	15.5	14,140	99
	M	627.5	515.9	21.6	13,919	115
	J	612.6	490.2	25.6	13,198	117
	J	573.0	450.5	30.6	13,042	147
	A	607.3	494.8	32.0	13,552	154
	S	632.5	519.0	24.4	14,702	115
	O	633.2	527.8	19.2	15,067	111

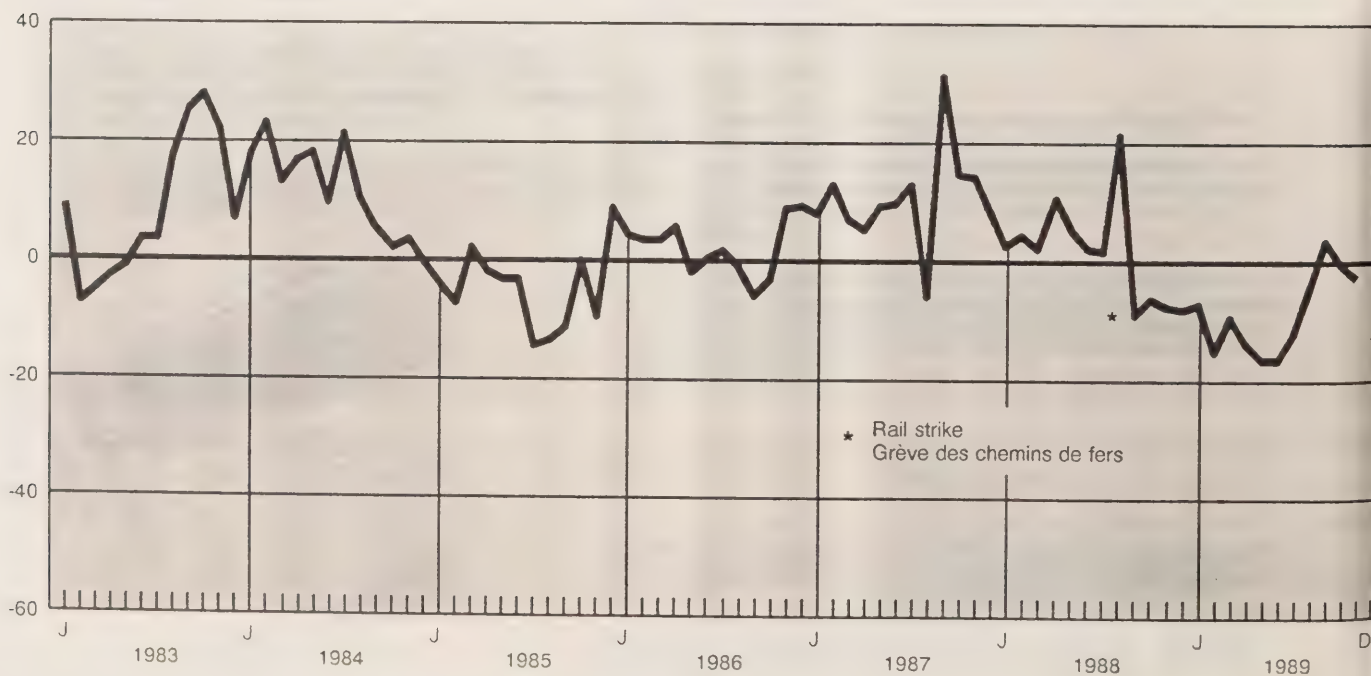
Source: Railway Operating Statistics (Catalogue 52-003), Statistics Canada. Contact: S. Carter (951-2524).

Source: Statistique de l'exploitation ferroviaire (n° 52-003 au catalogue), Statistique Canada. Personne ressource: S. Carter (951-2524)

## Railway freight loadings

## Chargements ferroviaires

Annual percent change  
Variation annuelle en pourcentage



## 9.2

## Pipelines

## Pipe-lines

Year and month	Crude oil Pétrole brut		Oil products Produits pétroliers		Natural gas Gaz naturel	
	M(3)-km	Tonne km	M(3)-km	Tonne km	M(3)-km	Tonne km
Année et mois	M(3)-km	Tonne km	M(3)-km	Tonne km	M(3)-km	Tonne km
	Millions	Millions	Millions	Millions	Billions	Milliards
D	4074	4075	4079	4080	4084	4085
1987	91,326	77,086	28,368	21,601	111,742	81,207
1988	98,516	83,154	31,448	23,945	132,019	96,375
1987	O	7,695	6,495	2,355	1,793	9,603
	N	7,816	6,597	2,432	1,852	10,111
	D	7,890	6,660	2,722	2,073	10,582
1988	J	8,566	7,230	2,842	2,164	12,374
	F	7,746	6,538	3,021	2,300	11,566
	M	8,391	7,083	2,478	1,887	11,323
	A	7,777	6,564	2,653	2,020	10,745
	M	8,210	6,930	2,658	2,024	10,280
	J	8,196	6,918	2,410	1,835	8,978
	J	8,348	7,046	2,715	2,067	9,735
	A	8,261	6,973	2,484	1,891	9,567
	S	7,848	6,624	2,675	2,037	9,669
	O	8,262	6,974	2,558	1,948	11,274
	N	8,332	7,033	2,254	1,716	12,667
	D	8,579	7,241	2,700	2,056	13,841
1989	J	8,502	7,176	2,741	2,087	13,416
	F	7,356	6,209	2,401	1,828	12,973
	M	8,136	6,868	2,925	2,227	13,198
	A	7,123	6,012	2,697	2,053	12,198
	M	8,277	6,987	2,716	2,068	11,636
	J	7,858	6,633	2,495	1,900	10,511
	J	6,791	5,732	2,622	1,997	11,144
	A	7,311	6,171	2,588	1,971	11,160
	S	7,088	5,983	2,922	2,225	11,329
	O	7,790	6,575	2,530	1,926	

Sources: Oil Pipeline Transport (Catalogue 55-001), and Gas Utilities (Catalogue 55-002). Statistics Canada. Contact: G. O'Connor (951-3562)

Sources: Transport du pétrole par pipe-lines (n° 55-001 au catalogue), et Services de gaz (n° 55-002 au catalogue), Statistique Canada. Personne ressource: G. O'Connor (951-3562).

## 9.3

## Urban transit

## Transport urbain

Year and month	Urban and suburban services Services urbain et suburbain		All services Tous les services			
	Passengers carried Voyageurs payants	Passenger revenue Revenu des voyageurs	Vehicle distance run Distance parcourue	Diesel fuel used Carburant diesel consommé	Gasoline used Essence consommée	Electricity used Électricité consommée
Année et mois	Thousands Milliers	Thousands of dollars Milliers de dollars	Thousand of km Milliers de km	Thousand of litres Milliers de litres	Litres	Thousand of kw h Milliers de kw.h
	Thousands Milliers	Thousands of dollars Milliers de dollars	Thousand of km Milliers de km	Thousand of litres Milliers de litres	Litres	Thousand of kw h Milliers de kw.h
D	462011	462022	462033	462044	462055	462067
1987	1,474,925	990,389	451,587	68,539	588	573,916
1988	1,512,779	1,068,239	462,099	71,099	515	574,232
1987	N	131,092	87,747	37,270	5,727	48
	D	132,831	89,271	39,840	6,203	47
1988	J	124,151	87,070	37,229	5,884	45
	F	129,083	89,905	37,621	6,045	49
	M	144,198	99,740	42,319	6,441	47
	A	125,061	86,713	37,286	5,751	39
	M	121,096	84,485	37,456	5,676	48
	J	126,417	90,028	39,512	5,911	41
	J	103,807	77,946	36,312	5,366	28
	A	105,630	78,904	36,991	5,566	34
	S	133,800	95,591	40,145	5,967	41
	O	128,958	89,381	37,765	5,915	40
	N	133,463	92,944	38,286	6,026	42
	D	137,115	95,532	41,176	6,551	61
1989	J	125,313	91,243	37,451	6,023	42
	F	128,881	94,066	37,301	6,070	53
	M	142,738	102,363	41,579	6,561	56
	A	127,327	93,833	38,167	5,887	43
	M	124,465	91,424	38,962	6,043	45
	J	129,534	99,030	41,150	6,183	46
	J	105,813	83,614	36,816	5,529	28
	A	107,667	83,987	38,109	5,637	29
	S	129,227	97,233	39,001	5,716	35
	O	126,457	92,386	38,609	6,087	49
	N	131,740	97,074	39,455	6,862	47

Source: Urban Transit (Catalogue 53-003). Monthly, Statistics Canada. Contact: S. Carter (951-2524).

Source: Transport urbain (n° 53-003 au catalogue), mensuel, Statistique Canada. Personne ressource: S. Carter (951-2524).

## 9.4

## Telephones

## Téléphones

Year and month Année et mois	Revenue (millions of dollars) Recettes (en millions de dollars)			Telephones in service (thousands) Téléphones en service (en milliers)		
	Total	Local	Long distance	Total	Residential	Business
	Total	Locaux	Inter-urbains	Total	Résidentiels	Commerciaux
D	462088	462089	462090	462097	462098	462099
1987	10,951	4,043	6,055	15,383	10,991	4,392
1988	11,703	4,238	6,319	15,363	10,896	4,467
1987 N	941	339	526	15,425	11,010	4,415
D	948	350	516	15,418	11,001	4,418
1988 J	951	344	522	15,407	10,980	4,427
F	966	349	522	15,410	10,971	4,439
M	1,017	350	568	15,411	10,970	4,441
A	960	351	509	15,398	10,942	4,456
M	981	355	532	15,376	10,909	4,467
J	969	350	515	15,353	10,876	4,477
J	935	351	502	15,323	10,841	4,482
A	964	350	529	15,323	10,836	4,487
S	964	354	526	15,371	10,878	4,493
O	981	353	533	15,040	10,646	4,394
N	1,000	360	542	15,429	10,916	4,513
D	1,017	369	518	15,510	10,983	4,527
1989 J	991	362	534	15,477	10,972	4,505
F	995	371	516	15,491	10,973	4,518
M	1,057	371	576	15,498	10,979	4,519
A	1,040	377	554	15,487	10,957	4,530
M	1,066	383	567	15,471	10,925	4,546
J	1,065	387	572	15,448	10,899	4,549
J	1,049	390	550	15,466	10,911	4,556
A	1,086	387	599	15,474	10,910	4,564
S	1,063	392	573	15,512	10,945	4,568
O	1,065	393	576	15,540	10,952	4,588
N	1,094	387	599	15,528	10,960	4,568

Source: Telephone Statistics (Catalogue 56-002), Statistics Canada. Contact: T. Gorman (951-2204).

Source: Statistiques du téléphone (n° 56-002 au catalogue), Statistique Canada. Personne ressource: T. Gorman (951-2204).

## 9.5

## Major Canadian airlines (thousands)

## Les transporteurs aériens canadiens (en milliers)

Year and month Année et mois	Total operating revenues Total des recettes d'exploitation		Total operating expenses Total des dépenses d'exploitation		Passengers Passagers		Passenger-kilometres Passagers-kilomètres		Kilograms of goods Kilogrammes de marchandises		Goods tonne-kilometres Tonnes-kilomètres de marchandises	
	Total des recettes d'exploitation		Total des dépenses d'exploitation		Passagers		Passagers-kilomètres		Kilogrammes de marchandises		Tonnes-kilomètres de marchandises	
	Total des recettes d'exploitation		Total des dépenses d'exploitation		Passagers		Passagers-kilomètres		Kilogrammes de marchandises		Tonnes-kilomètres de marchandises	
D	462215	462216	462209	462210	462211	462212						
1987	4,980,699	4,796,049	23,799	48,628,014	380,907	1,210,285						
1988	5,453,507	5,262,624	24,097	54,279,293	403,806	1,323,315						
1987 O	433,040	410,919	1,942	3,789,213	36,801	119,825						
N	353,069	397,502	1,618	2,999,675	33,234	110,698						
D	308,955	397,561	1,588	3,007,366	22,439	69,219						
1988 J	390,224	396,240	1,977	4,185,794	28,415	89,124						
F	393,659	412,039	2,010	4,145,625	30,852	97,612						
M	449,247	437,010	2,325	4,732,902	34,996	111,420						
A	415,240	419,475	1,899	4,008,605	31,894	103,148						
M	451,549	436,262	1,952	4,324,106	33,573	109,710						
J	514,415	471,306	2,063	4,738,735	35,783	114,084						
J	511,092	457,455	2,216	5,632,150	34,977	118,726						
A	549,506	467,027	2,375	5,840,372	32,668	104,398						
S	500,299	466,394	2,027	4,892,360	33,849	110,953						
O	444,010	440,484	1,741	4,268,780	35,677	122,186						
N	395,733	431,061	1,714	3,525,898	33,561	113,898						
D	438,533	427,871	1,798	3,983,966	37,561	128,056						
1989 J	406,411	443,316	1,840	4,260,174	30,684	96,238						
F	392,533	427,048	1,807	3,976,256	31,810	100,561						
M	456,417	468,812	2,099	4,653,521	37,642	120,806						
A	428,309	455,494	1,823	4,052,349	36,520	115,910						
M	467,338	471,212	1,877	4,349,010	36,906	115,264						
J	523,180	461,877	1,932	4,714,119	38,103	122,566						
J	545,384	479,561	2,006	5,413,970	37,783	128,377						
A	587,031	483,411	2,190	5,706,907	37,157	121,167						
S	519,038	468,713	1,891	4,836,949	37,869	125,124						
O			1,764	4,081,922	39,048	131,306						

Source: Aviation Statistics Centre Service Bulletin (Catalogue 51-004), Statistics Canada. Contact: G. Baldwin (997-6190).

Source: Centre des statistiques de l'aviation, Bulletin de service (n° 51-004 au catalogue), Statistique Canada. Personne ressource: G. Baldwin (997-6190).



## Table

- 10.1 Interest rates
- 10.2 Exchange rates
- 10.3 Business bankruptcies and liabilities
- 10.4 Security issues and retirements
- 10.5 Stock exchanges
- 10.6 Government of Canada budgetary revenue transactions
- 10.7 Government of Canada budgetary expenditure transactions

## Tableau

- 10.1 Taux d'intérêts
- 10.2 Taux de change
- 10.3 Faillites commerciales et passifs
- 10.4 Émissions de titres et amortissements
- 10.5 Les bourses
- 10.6 Recettes des opérations budgétaires du gouvernement du Canada
- 10.7 Dépenses au titre des opérations budgétaires du gouvernement du Canada

## 10.1

## Interest rates

## Taux d'intérêts

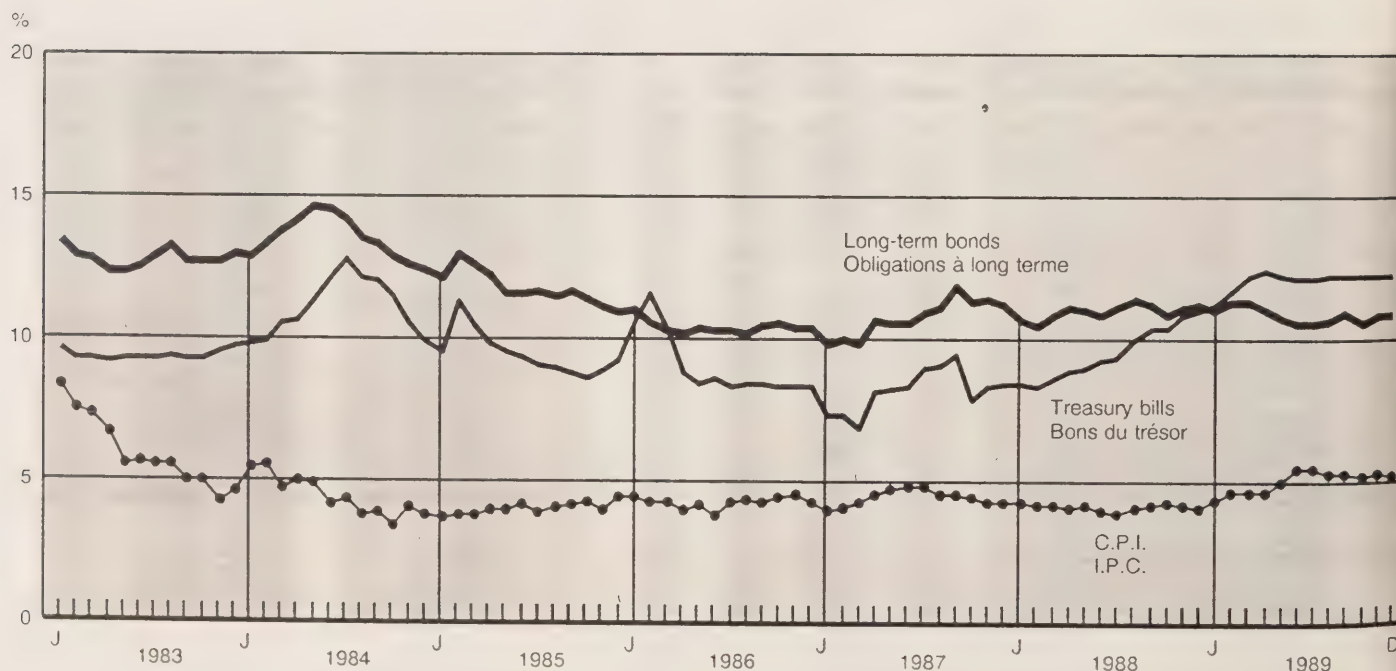
Year and month	Bank rate	Prime rate	Treasury bills month average	Treasury bills end of month	90-day commercial paper	Conventional mortgage rate Taux des prêts hypothécaires ordinaires		Long-term Canada bond rate
Année et mois	Taux d'escompte	Taux privilégié	Bons du trésor moyenne mensuelle	Bons du trésor à la fin du mois	Papier commercial à 90 jours	1-year 1 an	5-year 5 ans	Taux des obligations à long terme
B	14006	14020	14001	14007	14017	14050	14051	14013
1986	9.21	10.52	8.99	8.97	9.16	10.15	11.21	9.52
1987	8.40	9.52	8.17	8.15	8.39	9.85	11.17	9.95
1988	9.69	10.83	9.41	9.48	9.66	10.83	11.65	10.22
1989	12.29	13.33	12.01	12.05	12.21	12.85	12.06	9.92
1987 D	8.66	9.75	8.45	8.41	8.90	10.25	11.75	10.34
1988 J	8.63	9.75	8.42	8.37	8.65	10.25	11.75	9.74
F	8.58	9.75	8.31	8.32	8.55	9.75	11.50	9.61
M	8.78	9.75	8.43	8.53	8.65	9.75	11.00	10.13
A	9.06	10.25	8.75	8.87	9.00	10.25	11.25	10.36
M	9.12	10.25	8.88	8.92	9.10	10.25	11.25	10.38
J	9.44	10.75	9.20	9.19	9.30	10.75	11.25	10.13
J	9.53	10.75	9.27	9.29	9.50	11.00	11.75	10.42
A	10.03	11.25	9.62	9.98	10.15	11.50	12.25	10.65
S	10.54	11.75	10.26	10.33	10.50	11.75	11.75	10.46
O	10.51	11.75	10.29	10.29	10.40	11.25	11.75	10.13
N	10.84	11.75	10.60	10.76	11.00	11.50	12.00	10.32
D	11.17	12.25	10.94	10.94	11.10	12.00	12.25	10.36
1989 J	11.54	12.25	11.15	11.18	11.40	12.25	12.25	10.18
F	11.70	12.75	11.42	11.61	11.70	12.75	12.25	10.55
M	12.40	13.50	11.99	12.14	12.35	13.50	12.75	10.49
A	12.61	13.50	12.29	12.37	12.55	13.50	12.75	10.19
M	12.40	13.50	12.20	12.17	12.42	13.00	12.00	9.85
J	12.31	13.50	12.06	12.08	12.25	12.75	12.00	9.60
J	12.32	13.50	12.07	12.11	12.25	12.75	11.75	9.62
A	12.40	13.50	12.15	12.16	12.30	12.75	11.75	9.62
S	12.47	13.50	12.20	12.23	12.32	12.75	11.75	9.91
O	12.43	13.50	12.20	12.17	12.31	12.75	11.75	9.54
N	12.47	13.50	12.23	12.21	12.34	12.75	11.75	9.80
D	12.47	13.50	12.21	12.22	12.35	12.75	12.00	9.69

Source: Bank of Canada. Contact: T. Durocher (613)782-8568

Source: Banque du Canada. Personne ressource: T. Durocher (613)782-8568

## Interest rates

## Taux d'intérêts

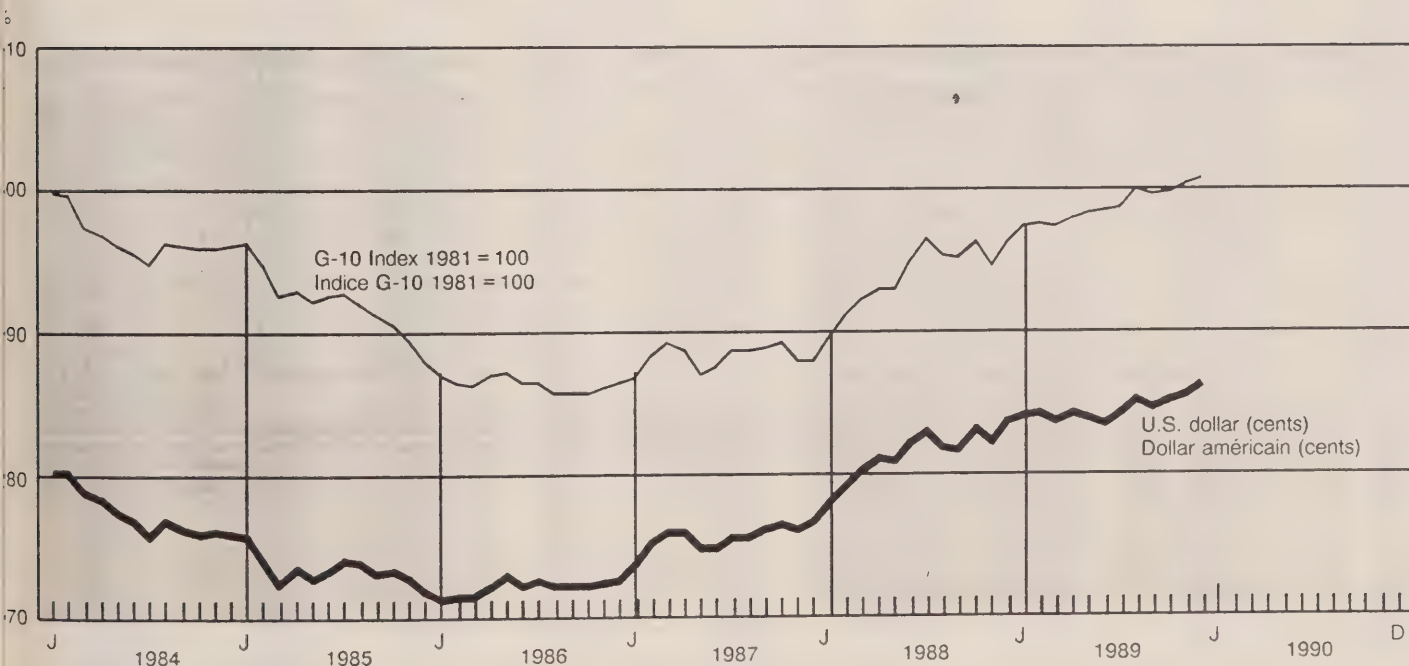


Year and month Année et mois	U.S. dollar Dollar américain	British pound Livre britannique	French franc Franc français	German mark Mark allemand	Japanese yen (000's) Yen japonais (000's)	G-10 index (1981 = 100) Indice G-10 (1981 = 100)
B	3400	3412	3404	3405	3407	3418
1986	1.389	2.038	0.201	0.643	8.30	86.29
1987	1.326	2.173	0.221	0.739	9.19	88.18
1988	1.231	2.193	0.207	0.703	9.61	93.93
1989	1.184	1.941	0.186	0.631	8.60	98.80
1987 D	1.307	2.390	0.236	0.800	10.19	87.87
1988 J	1.285	2.314	0.230	0.777	10.06	89.47
F	1.268	2.229	0.221	0.747	9.82	90.99
M	1.249	2.290	0.220	0.745	9.83	92.07
A	1.235	2.320	0.218	0.739	9.89	92.91
M	1.237	2.311	0.216	0.730	9.91	92.87
J	1.217	2.164	0.205	0.693	9.56	94.89
J	1.207	2.058	0.194	0.654	9.07	96.41
A	1.224	2.077	0.191	0.649	9.15	95.29
S	1.227	2.066	0.193	0.657	9.13	95.10
O	1.205	2.096	0.195	0.664	9.37	96.21
N	1.217	2.203	0.204	0.697	9.89	94.61
D	1.196	2.185	0.200	0.682	9.69	96.30
1989 J	1.191	2.113	0.190	0.649	9.36	97.26
F	1.189	2.086	0.189	0.643	9.32	97.56
M	1.195	2.048	0.189	0.640	9.16	97.33
A	1.189	2.022	0.188	0.636	9.00	97.98
M	1.193	1.944	0.181	0.613	8.66	98.32
J	1.198	1.861	0.179	0.606	8.33	98.40
J	1.189	1.935	0.186	0.629	8.47	98.56
A	1.175	1.874	0.181	0.610	8.32	99.92
S	1.183	1.859	0.180	0.607	8.16	99.60
O	1.175	1.865	0.186	0.630	8.26	99.84
N	1.170	1.839	0.188	0.640	8.15	100.25
D	1.161	1.853	0.195	0.668	8.08	100.63

Source: Bank of Canada.  
Source: Banque du Canada.

## Foreign exchange rates

## Taux de change étrangers





Year and month	Bankruptcies (units) Faillites (unités)							
	Total	Primary	Manufacturing	Construction	Transportation, communication and other utilities	Trade	Finance, insurance and real estate	Services
Année et mois	Total	Primaires	Manufacturières	Construction	Transport, communication et autres services publics	Commerce	Finances, assurances et affaires immobilières	Services
D	93467	93556	93557	93558	93559	93560	93561	93562
1988	7,721	530	614	1,122	579	2,388	222	2,266
1989	9,314	603	657	1,187	563	2,580	273	2,451
1987 D	602	38	55	87	39	196	23	164
1988 J	612	40	42	82	39	188	15	206
F	748	56	52	90	56	240	16	238
M	735	51	57	120	59	208	27	213
A	599	44	52	91	56	179	24	153
M	649	33	56	80	56	215	18	191
J	593	44	59	85	38	177	16	174
J	569	30	45	85	45	188	15	161
A	661	41	43	106	55	213	13	190
S	644	51	52	88	45	196	23	189
O	590	49	48	94	48	147	20	184
N	712	51	50	112	43	237	21	198
D	609	40	58	89	39	200	14	169
1989 J	616	53	42	87	38	203	17	176
F	735	46	58	127	47	204	34	219
M	710	41	51	107	62	218	22	209
A	707	63	56	97	43	214	28	206
M	731	68	62	112	50	218	28	193
J	661	60	68	91	36	208	20	178
J	564	42	48	87	37	155	26	169
A	650	46	52	90	50	202	30	180
S	660	35	46	81	44	215	13	226
O	807	42	57	115	66	278	16	233
N	795	61	76	97	53	246	16	246
D	678	46	41	96	37	219	23	216
Month	Liabilities (thousands of dollars) Passifs (milliers de dollars)							
	Total	Primary	Manufacturing	Construction	Transportation, communication and other utilities	Trade	Finance, insurance and real estate	Services
Mois	Total	Primaires	Manufacturières	Construction	Transport, communication et autres services publics	Commerce	Finances, assurances et affaires immobilières	Services
D	93563	93652	93653	93654	93655	93656	93657	93658
1988	2,520,955	101,806	177,083	162,179	75,661	395,142	1,232,416	376,703
1989	1,907,354	122,452	297,075	246,711	66,822	462,157	162,341	549,796
1987 D	119,354	6,733	12,049	11,329	3,784	37,447	24,768	23,244
1988 J	100,734	8,843	21,885	8,439	3,822	24,167	6,789	26,788
F	123,422	10,049	11,244	9,778	6,603	31,615	7,314	46,818
M	107,314	9,458	15,459	15,394	6,247	23,459	10,568	26,727
A	100,809	10,403	14,875	9,650	3,505	25,538	10,583	26,254
M	87,840	6,823	10,051	11,458	4,822	25,016	3,779	25,891
J	94,656	8,842	16,999	11,376	3,477	24,740	6,647	22,575
J	147,082	6,416	25,859	18,496	4,562	35,066	17,094	39,589
A	104,045	5,927	9,010	13,726	5,395	28,943	5,265	35,818
S	132,115	9,377	13,871	14,473	4,350	52,122	4,611	33,312
O	1,250,929	7,185	9,441	20,951	7,001	32,054	1,141,120	33,178
N	143,620	7,779	16,095	14,306	5,708	58,476	10,979	30,277
D	128,389	10,704	12,294	14,132	20,169	33,946	7,667	29,476
1989 J	117,977	6,996	12,082	13,139	6,636	47,498	8,503	23,122
F	159,928	5,180	12,024	34,329	4,489	32,465	18,888	52,552
M	151,042	11,395	17,097	13,403	7,217	28,510	36,782	36,638
A	132,422	10,128	13,573	24,939	3,932	30,369	17,232	32,248
M	217,153	11,436	24,102	18,172	4,853	32,905	4,086	121,600
J	185,621	8,855	100,562	18,250	2,674	23,004	3,598	28,679
J	96,551	5,440	6,993	26,826	3,416	19,950	8,608	25,318
A	147,474	30,876	14,784	18,282	4,920	30,330	10,237	38,045
S	126,573	5,449	8,900	10,361	4,314	39,079	23,850	34,620
O	201,521	8,567	28,703	25,518	14,860	78,270	8,166	37,437
N	180,522	10,020	29,689	10,523	5,983	38,928	9,090	76,289
D	190,570	8,110	29,566	32,969	3,528	60,849	13,301	43,248

(1) The value of liabilities are as declared by debtors

(1) La valeur des passifs est telle que déclarée par les débiteurs.

Source: Insolvency Bulletin, Consumer and Corporate Affairs. Contact: G. Parent (613)997-2053.

Source: Bulletin sur l'insolvabilité, Consommation et corporation Canada. Personne ressource: G. Parent (613)997-2053.

Security issues and retirements (par valeurs  
in millions of Canadian dollars), unadjustedÉmissions de titres et amortissements (millions  
de dollars canadiens, valeur nominale), non  
désaisonnalisées

Year and quarter	Government of Canada securities Titres du gouvernement canadien			Provincial securities Titres des provinces		
	Total funded debt(1)	Gross new issues(2)	Retirements(2)	Gross new issues	Retirements	Net new issues
Année et trimestre	Totale de la dette consolidée(1)	Émissions brutes	Remboursements(2)	Émissions brutes	Remboursements	Émissions nettes
B	2400	2491	2494	3004	3026	3048
1988	271,609	17,150	6,305	20,324	11,614	8,711
1989	293,882	24,700	18,120	16,415	7,563	8,854
1986 1	197,525	4,724	989	3,713	2,144	1,569
2	204,763	4,151	562	5,411	1,661	3,750
3	208,574	3,525	405	4,974	1,428	3,545
4	217,078	3,950	1,485	8,124	1,950	6,174
1987 1	226,257	5,025	1,612	4,482	1,940	2,542
2	228,859	5,002	3,813	5,217	1,306	3,910
3	234,246	4,400	227	3,376	2,086	1,290
4	241,353	4,000	3,233	4,625	3,124	1,502
1988 1	248,473	4,475	2,400	5,538	3,562	1,976
2	257,750	4,500	830	4,939	2,257	2,682
3	260,638	4,250	550	4,338	2,767	1,572
4	271,609	3,925	2,525	5,509	3,028	2,481
1989 1	275,203	4,750	7,433	4,888	2,460	2,428
2	283,139	7,575	3,825	4,777	2,280	2,498
3	286,214	6,225	2,855	2,407	1,581	826
4	293,882	6,150	4,007	4,343	1,242	3,102

Year and quarter	Corporate bonds Obligations des sociétés			Preferred stocks Actions privilégiées			Common stocks Actions ordinaires		
	Gross new issues	Retirements	Net new issues	Gross new issues	Retirements	Net new issues	Gross new issues	Retirements	Net new issues
Année et trimestre	Émissions brutes	Rembour- sements	Émissions nettes	Émissions brutes	Rembour- sements	Émissions nettes	Émissions brutes	Rembour- sements	Émissions nettes
B	3010	3032	3054	3013	3035	3057	3016	3038	3060
1988	16,894	5,978	10,915	929	3,241	-2,312	4,906	229	4,679
1989	18,864	3,871	14,993	5,681	596	5,084	7,672	21	7,651
1986 1	3,020	1,447	1,574	1,197	357	840	1,940	9	1,931
2	4,084	2,379	1,704	1,205	335	871	3,553	10	3,543
3	5,205	1,067	4,138	1,436	472	965	2,776	19	2,757
4	5,388	1,485	3,903	1,816	582	1,234	3,366	56	3,310
1987 1	3,664	1,785	1,879	1,344	776	567	2,997	21	2,975
2	4,121	1,939	2,181	1,229	1,052	177	4,526	18	4,508
3	3,792	1,163	2,629	1,298	782	516	4,444	34	4,410
4	3,189	1,747	1,442	374	1,487	-1,112	2,045	373	1,672
1988 1	3,092	1,784	1,307	103	1,152	-1,049	1,181	145	1,036
2	4,513	1,403	3,110	135	1,264	-1,129	1,205	32	1,174
3	5,102	529	4,573	261	431	-169	1,403	26	1,378
4	4,187	2,262	1,925	430	394	35	1,117	26	1,091
1989 1	2,095	879	1,216	1,836	145	1,691	1,219	1	1,218
2	5,479	915	4,564	530	11	519	1,784	20	1,764
3	4,932	692	4,240	1,775	128	1,647	2,447	0	2,447
4	6,358	1,385	4,973	1,540	312	1,227	2,222	0	2,222

(1) End of period.

(1) En fin de période.

(2) Excluding Treasury Bills, Canada Savings Bonds and other non-market issues.

(2) Ne comprend pas les bons du Trésor, les obligations d'épargne du Canada et les autres titres non négociables.

Source: Bank of Canada Review.

Source: Revue de la Banque du Canada.



## Les bourses

Sources: Monthly Review, Montreal and Canadian Stock Exchanges; Toronto Stock Exchange  
Sources: Revue mensuelle, Bourse de Montréal et Bourse canadienne, Toronto Stock Exchange



## Government of Canada revenue (millions of dollars), unadjusted

## Recettes du gouvernement du Canada (millions de dollars), non désaisonnalisées

Fiscal year and month Année financière et mois	Income tax Impôt sur le revenu	Sales tax Taxe de vente	Customs import duties Droits de douane à l'importation	Total tax revenue Total des recettes fiscales	Total non-tax revenue Total des recettes non fiscales	Total revenue Total des recettes
D	93681 + 93682 93683 +	93686	93687	93679	93692	93678
1987	66,427	12,927	4,385	90,733	6,718	97,451
1988	69,023	15,646	4,520	96,638	7,342	103,980
1987 N	5,456	1,146	368	7,504	463	7,967
1987 D	5,720	1,283	379	8,066	852	8,918
1988 J	7,615	959	294	9,501	476	9,977
1988 F	4,375	989	361	6,371	46	6,417
1988 M	7,976	1,528	519	10,842	1,575	12,417
1988 A	3,623	605	310	4,886	344	5,230
1988 M	7,024	1,942	426	9,988	326	10,314
1988 J	4,804	1,654	380	7,314	469	7,783
1988 J	6,483	1,331	399	8,749	443	9,192
1988 A	4,968	1,412	412	7,269	430	7,699
1988 S	5,387	1,249	372	7,579	531	8,110
1988 O	5,694	1,413	394	8,137	389	8,526
1988 N	4,971	1,241	366	7,438	276	7,714
1988 D	5,959	1,154	374	8,182	1,128	9,310
1989 J	6,727	1,301	411	9,091	447	9,538
1989 F	5,357	983	258	7,379	232	7,611
1989 M	8,026	1,361	418	10,626	2,327	12,953
1989 A	4,116	1,038	341	5,912	529	6,441
1989 M	7,588	1,542	407	10,174	295	10,469
1989 J	5,253	1,376	424	7,636	524	8,160
1989 J	6,548	1,267	506	8,961	808	9,769
1989 A	5,321	1,915	255	7,867	354	8,221
1989 S	5,793	1,678	378	8,165	587	8,752
1989 O	6,574	1,926	467	9,365	448	9,813
1989 N	5,866	1,640	472	8,105	585	8,690

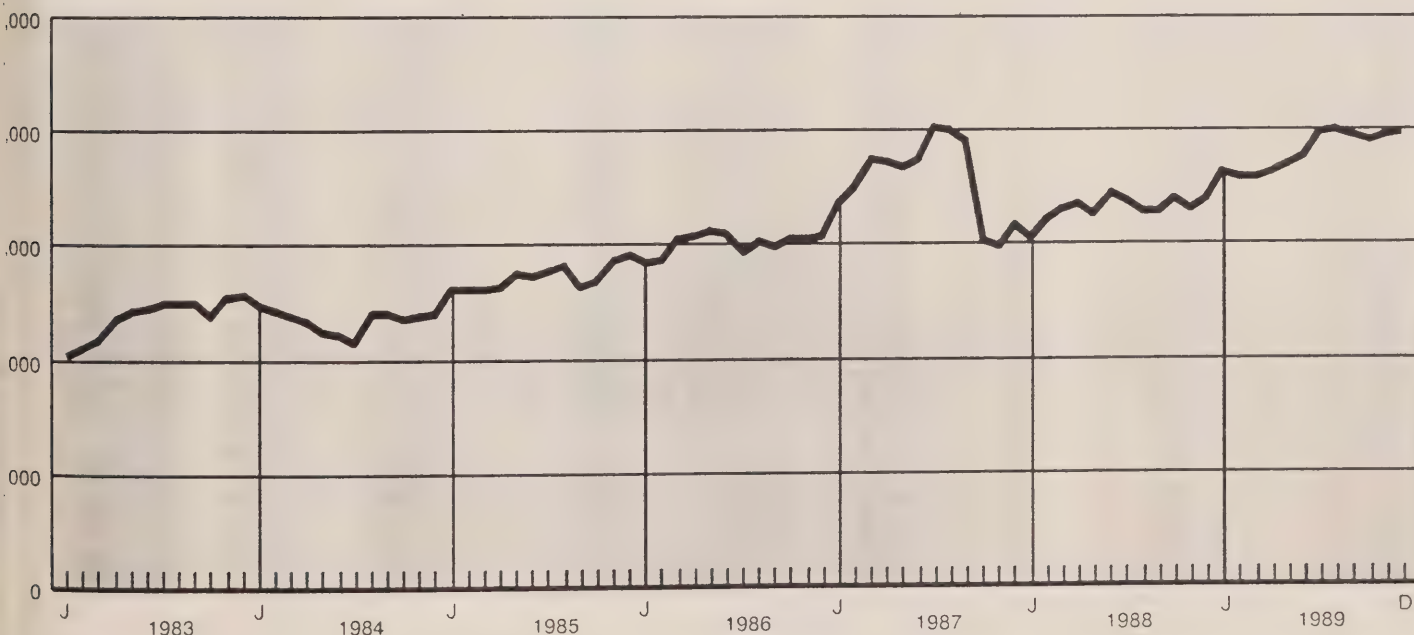
Source: Statement of Financial Operations, Department of Supply and Services Canada.

Source: États des opérations financières, Ministère des Approvisionnement et Services Canada.

## Toronto stock exchange price index

## Indice du cours des actions à Toronto

375 = 1000



## Government of Canada expenditure (millions of dollars), unadjusted

## Dépenses du gouvernement du Canada (millions de dollars), non désaisonnalisées

Fiscal year and month	Old age security benefits(1)	Family allowances	Canada assistance	Unemployment insurance	Established programs financing Financement des programmes établis		Other social development	Total social development	Economic and regional development
Année financière et mois	Prestations de sécurité de la vieillesse(1)	Allocations familiales	Régime d'assistance publique du Canada	Assurance-chômage	Insurance, medical care services(1)	Education support Aide à l'éducation	Autres développements sociaux	Total développement social	Développement économique et régional
D	93698	93699	93700	93701	93702	93703	93704	93697	93705
1987	14,349	2,565	4,246	10,487	6,558	2,241	4,635	56,643	14,234
1988	15,202	2,605	4,556	10,972	6,679	2,226	5,400	59,106	13,327
1987 N	1,211	211	374	673	569	196	313	4,350	753
D	1,212	213	339	904	559	190	374	4,687	1,498
1988 J	1,221	216	356	1,036	573	197	352	4,853	636
F	1,220	216	322	1,114	585	197	388	4,899	1,384
M	1,227	217	299	1,146	526	163	605	6,819	3,920
A	1,091	216	464	984	593	202	441	4,742	405
M	1,360	217	431	900	593	202	333	4,744	1,313
J	1,244	237	334	917	593	202	332	4,662	640
J	1,253	195	285	709	577	185	413	4,393	801
A	1,252	216	421	754	581	199	339	4,669	725
S	1,264	216	406	797	586	199	502	4,868	820
O	1,281	216	366	820	528	178	405	4,652	823
N	1,280	217	391	638	588	201	443	4,690	778
D	1,281	217	371	901	588	201	362	4,898	1,041
1989 J	1,298	219	384	1,108	548	182	493	5,090	1,020
F	1,297	220	372	1,199	548	182	261	5,004	928
M	1,301	219	331	1,245	356	93	1,076	6,694	4,033
A	1,265	220	462	1,086	591	198			
M	1,319	218	380	1,043	591	198			
J	1,310	220	395	860	588	198			
J	1,333	220	372	761	594	198			
A	1,333	219	468	785	555	181			
S	1,332	220	379	900	570	188			
O	1,369	220	406	556	474	143			
N	1,370	221	362	1,111	581	193			

Fiscal year and month	Fiscal arrangements	External affairs and aid	Defence	Services to government	Spending before public debt	Interest on debt	Total expenditure	Deficit(2)
Année financière et mois	Arrangements fiscaux	Aide et affaires extérieures	Défense	Services aux gouvernements	Dépenses avant la dette publique	Service de la dette	Total des dépenses	Déficit(2)
D	93706	93707	93708	93710	93696	93711	93695	93712
1987	7,008	3,435	10,783	4,180	96,514	29,022	125,536	-30,605
1988	8,128	3,570	11,025	4,156	99,553	33,173	132,728	-28,083
1987 N	481	217	718	222	6,758	2,595	9,353	-1,386
D	505	317	956	256	8,236	2,459	10,695	-1,777
1988 J	504	281	810	298	7,399	2,453	9,852	125
F	534	293	917	264	8,309	2,624	10,933	-4,516
M	1,332	638	2,440	681	15,878	2,564	18,442	-6,025
A	491	170	343	226	6,390	2,541	8,931	-3,701
M	589	168	605	331	7,766	2,686	10,452	-138
J	626	218	821	311	7,296	2,583	9,879	-2,096
J	587	300	773	354	7,226	2,698	9,929	-737
A	581	319	877	280	7,470	2,682	10,149	-2,450
S	562	317	785	359	7,733	2,492	10,225	-2,115
O	820	322	777	297	7,710	3,024	10,734	-2,208
N	640	259	805	325	7,516	2,537	10,053	-2,339
D	651	277	941	364	8,188	3,067	11,255	-1,945
1989 J	692	320	869	313	8,324	2,890	11,214	-1,676
F	716	270	885	315	8,136	3,435	11,571	-3,960
M	1,173	630	2,544	681	15,798	2,538	18,336	-5,383
A	477	93	373			3,013	9,830	-3,389
M	658	138	636			3,217	10,554	-85
J	804	273	900			3,197	11,256	-3,096
J	651	336	884			3,146	11,063	-1,294
A	661	224	923			3,306	11,512	-3,291
S	654	282	805			3,260	11,176	-2,424
O	994	240	835			3,299	11,355	-1,542
N	680	201	928			3,328	11,441	-2,751

(1) Old age security benefits, guaranteed income supplements and spouses' allowances.

(1) Prestations de sécurité de la vieillesse, suppléments de revenu garanti et allocations au conjoint

(2) Monthly estimates are not official audited figures: the annual estimates are, and do not equal the sum of the months because of adjustments made after the fiscal year.

(2) Les estimations mensuelles ne correspondent pas aux chiffres des comptes officiels: les estimations annuelles ne sont pas tout-à-fait égales à la somme des mois en raison d'ajustements apportés après la fin de l'année fiscale.

Source: Statement of Financial Operations, Department of Supply and Services Canada

Source: État des opérations financières, Ministère des Approvisionnement et Services Canada.

## Table

- 11.1 Population for Canada, the provinces and the territories
- 11.2 Immigration, by country of last permanent residence
- 11.3 Immigration, by province of destination

**Note:** All data not seasonally adjusted

## Tableau

- 11.1 Population du Canada, des provinces et des territoires
- 11.2 Immigrants, par pays de dernière résidence permanente
- 11.3 Immigrants, par province de destination

**Nota:** Toutes les données sont non désaisonnalisées



11.1 Population(1) for Canada, the provinces and the territories (thousands) Population(1) du Canada, des provinces et des territoires (milliers)

Year and quarter	Canada	Nfld.	P.E.I.	N.S.	N.B.	Que.	
Année et trimestre	Canada	T.-N.	I.-P.-É.	N.-É.	N.-B.	Qué.	
D	1	2	3	4	5	6	
1988	25,911.8	568.0	128.8	882.8	714.3	6,638.3	
1989	26,218.5	570.0	130.2	886.8	718.5	6,688.7	
1988 1	25,787.1	566.7	128.2	880.3	712.3	6,618.6	
2	25,846.6	567.5	128.5	881.5	713.4	6,627.5	
3	25,938.6	568.3	128.9	883.5	714.7	6,643.4	
4	26,018.4	568.5	129.2	883.9	715.0	6,654.3	
1989 1	26,094.2	568.7	129.7	884.7	715.8	6,668.4	
2	26,164.2	569.2	130.0	885.7	717.6	6,679.0	
3	26,247.8	570.4	130.2	887.7	719.2	6,694.2	
4	26,349.9	571.4	130.3	888.7	720.7	6,714.4	
Year and quarter	Ont.	Man.	Sask.	Alta.	B.C.	Yukon	N.W.T.
Année et trimestre	Ont.	Man.	Sask.	Alb.	C.-B.	Yukon	T.N.-O.
D	7	8	9	10	11	12	13
1988	9,426.1	1,084.0	1,012.8	2,395.2	2,983.8	25.3	52.3
1989	9,569.5	1,084.2	1,007.0	2,429.2	3,055.6	25.4	53.4
1988 1	9,368.2	1,080.9	1,012.8	2,381.6	2,960.9	24.9	51.9
2	9,394.4	1,082.8	1,012.7	2,388.1	2,972.7	25.1	52.2
3	9,437.7	1,084.9	1,012.8	2,397.7	2,988.9	25.4	52.3
4	9,479.8	1,083.8	1,008.9	2,407.9	3,009.1	25.4	52.5
1989 1	9,514.4	1,082.5	1,007.4	2,415.3	3,029.0	25.6	52.7
2	9,546.2	1,083.3	1,007.1	2,423.2	3,044.2	25.7	53.1
3	9,580.9	1,085.1	1,007.3	2,433.0	3,061.1	25.5	53.3
4	9,624.5	1,085.3	1,003.6	2,446.4	3,085.3	25.7	53.6

(1) For an explanation of population estimates methodology and data sources, see Catalogue No. 91-528E, Chapters I and III.

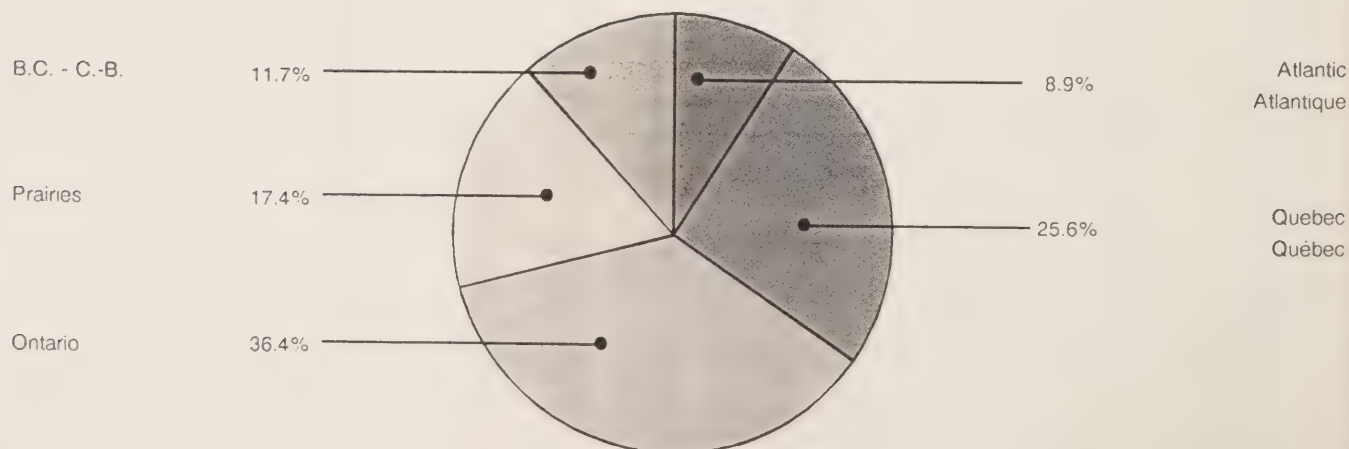
(1) Pour plus de détails concernant la méthodologie et les sources de données, voir le n° 91-528F au catalogue, les chapitres I et III.

Sources: Quarterly Estimates of Population for Canada, the Provinces and Territories (Catalogue 91-001), Volume 11, No. 3), Quarterly Demographic Statistics (91-002, Volume 1, No. 1) and Postcensal Annual Estimates of Population by Marital Status, Age, Sex and Components of Growth for Canada, Provinces and Territories at June 1st, (Catalogue 91-210) Contact: L. Champagne (951-2320)

Sources: Estimations trimestrielles de la population du Canada, des provinces et des territoires (n° 91-001 au catalogue, Volume 11, n° 3), Statistiques démographiques trimestrielles (n° 91-002 au catalogue, Volume 1, n° 1), et Estimations annuelles postcensitaires de la population suivant l'état matrimonial, l'âge, le sexe et composantes de l'accroissement, Canada, provinces et territoires (n° 91-210 au catalogue). Personne ressource: L. Champagne (951-2320).

Population, 1988

Population, 1988



1.2		Immigration, by country of last permanent residence				Immigrants, par pays de dernière résidence permanente			
Year and quarter	Total	Total Europe(1)	Total Asia	Australia	United States	Africa	Other North, Central, and South America	All other countries	
Année et trimestre	Total	Total Europe(1)	Total Asie	Australie	États-Unis	Afrique	Autre pays de l'Amérique du Nord et du Sud	Tous les autres pays	
	27	41	36	37	38	125596	125597 + 39 + 125598	40	
987	152,098	37,563	67,337	753	7,967	8,501	28,901	1,076	
988	159,437	39,912	79,868	741	6,461	9,245	22,140	1,070	
987 4	34,167	8,911	15,879	220	1,481	1,582	5,879	215	
988 1	26,482	7,039	12,491	153	1,014	1,309	4,303	173	
2	47,546	11,723	24,500	227	1,591	2,660	6,489	356	
3	44,291	10,881	22,176	171	1,922	2,975	5,916	250	
4	41,118	10,269	20,701	190	1,934	2,301	5,432	291	
989 1	36,131	10,897	16,137	241	1,578	2,187	4,840	251	
2	40,958	11,178	20,171	157	1,565	2,516	5,194	177	
3	65,250	16,436	33,108	273	1,991	4,188	8,877	377	

(1) Includes the CANSIM series for Great Britain(D28), France(D29), Germany(D30), Netherlands(D31), Greece(D32), Italy(D33), Portugal(D34), Poland(D125589), Other Europe(D35)  
 (1) Inclue les series CANSIM pour les pays suivant: Grande Bretagne(D28), France(D29), Allemagne(D30), Pays Bas(D31), Grèce(D32), Italie(D33), Portugal(D34), Pologne(D125589), et autres pays d'Europe(D35).

Source: Employment and Immigration Canada. Contact: L. Champagne (951-2320).

Source: Emploi et Immigration Canada. Personne ressource: L. Champagne (951-2320).

1.3		Immigration, by province of destination				Immigrants, par province de destination			
Year and quarter		Canada	Atlantic Provinces	Que.	Ont.	Man.	Sask.	Alta.	B.C. and North
Année et trimestre		Canada	Provinces Atlantiques	Qué.	Ont.	Man.	Sask.	Alb.	C.-B. et Nord
		74	75 + 76 + 77 + 78	79	80	81	82	83	84 + 85
987		152,098	2,486	26,823	84,825	4,799	2,119	11,976	19,060
988		159,437	2,450	25,310	87,858	4,945	2,183	13,786	22,905
987	4	34,167	479	5,733	19,630	1,033	409	2,648	4,235
988	1	26,482	476	3,951	14,992	897	416	2,201	3,549
	2	47,546	623	7,139	26,315	1,468	674	4,150	7,177
	3	44,291	674	7,274	24,438	1,312	555	3,781	6,257
	4	41,118	677	6,946	22,113	1,268	538	3,654	5,922
989	1	36,131	515	5,898	20,562	1,162	433	2,870	4,691
	2	40,958	594	6,789	22,140	1,242	573	3,650	5,970
	3	65,250	1,060	12,638	34,469	1,978	735	5,519	8,851

Source: Employment and Immigration Canada. Contact: L. Champagne (951-2320).

Source: Emploi et Immigration Canada. Personne ressource: L. Champagne (951-2320).





## What grains are 300,000 Canadian farmers planting?

**A** copy of the **Field Crop Reporting Series** will tell you that, and much more.

Anyone interested in the agriculture economy and its products depends on this Series for critical crop information — agriculture associations and producers, marketing boards and farm organizations, regional developers and agricultural policy makers.

Compiled from regular surveys of 10,000 Canadian farmers, eight issues are released at strategic points during the crop year.

The first crop acreage report in March contains producers' planting intentions, followed by estimates in June after most of the seeding is completed. Yields and levels of production by province are estimated in August and September. The Series concludes with a November post-harvest report.

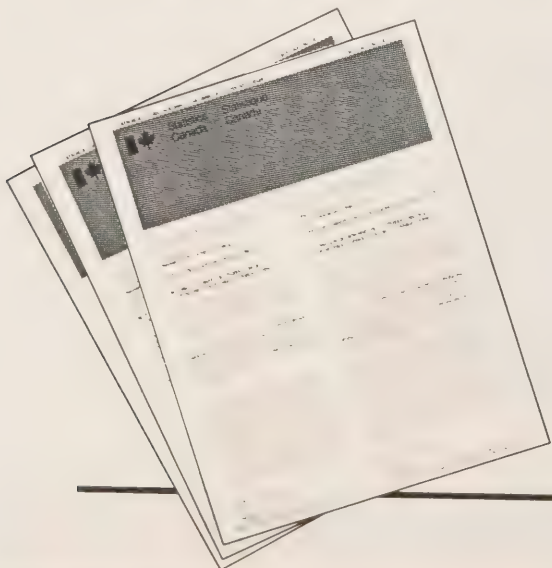
Three Canadian grain stock reports list the farm-held stocks at the provincial level and the farm-held plus commercial stocks at the Canadian level at the end of December, March and July.

You get detailed, reliable and timely estimates on seeding intentions, current acreage, quality and quantity of stocks, progress of harvesting and production.

*Take stock of Canada's major grains.*

A subscription to the **Field Crop Reporting Series** (Catalogue No. 22-002) is \$76 in Canada, and \$91 outside Canada.

To order, write Publication Sales, Statistics Canada, Ottawa, Ontario, K1A 0T6, or contact the nearest Statistics Canada Reference Centre listed in this publication.



## Quelles céréales les 300 000 agriculteurs canadiens cultivent-ils?

**L**a Série de rapports sur les grandes cultures vous fournira ces renseignements et bien d'autres.

Quiconque s'intéresse à l'économie agricole et à ses produits s'en remet à cette série pour obtenir des renseignements essentiels sur les cultures. La série est particulièrement utile aux associations agricoles et aux producteurs, aux offices de commercialisation et aux organismes agricoles, aux aménagistes et aux responsables de l'élaboration de politiques agricoles.

Huit numéros, préparés à partir d'enquêtes menées régulièrement auprès de 10 000 agriculteurs canadiens, sont publiés à des moments stratégiques de la campagne agricole.

Le premier rapport sur la superficie ensemencée, qui paraît en mars, donne des renseignements sur les intentions d'ensemencement des producteurs. Le rapport de juin fournit des estimations une fois que la majeure partie des semences sont terminées. Les numéros d'août et de septembre présentent des estimations relatives aux rendements et aux niveaux de production. Le rapport de l'après-récolte (novembre) clôt la série.

Trois rapports sur les stocks de céréales au Canada indiquent l'état des stocks des exploitations agricoles à l'échelle provinciale ainsi que l'état des stocks des exploitations agricoles et des stocks commerciaux à l'échelle nationale, à la fin de décembre, de mars et de juillet.

Vous obtenez en temps opportun des estimations détaillées et dignes de foi sur les intentions d'ensemencement, la superficie ensemencée, la qualité et la quantité des stocks, la progression des récoltes et la production.

*Abonnez-vous !*

L'abonnement à la **Série de rapports sur les grandes cultures** (n° 22-002 au catalogue) coûte 76 \$ au Canada et 91 \$ à l'étranger.

Pour commander, veuillez écrire à Vente des publications, Statistique Canada, Ottawa (Ontario) K1A 0T6 ou communiquer avec le Centre de consultation de Statistique Canada le plus près (voir la liste figurant dans la présente publication).

For faster service, using Visa or MasterCard, call toll-free,

Pour un service plus rapide, utilisez votre carte Visa ou MasterCard et composez sans frais le

# 1-800-267-6677



## Table

12.1	Gross domestic product at market prices
12.2	Employment
12.3	Participation rates
12.4	Unemployment rates
12.5	Labour income
12.6	Total number of employees
12.7	Average weekly earnings
12.8	Average hourly earnings (fixed-weighted)
12.9	Retail trade
12.10	Building permits
12.11	Housing starts
12.12	Consumer price indexes, by city
12.13	New housing price index, by city
12.14	Help-wanted index, by region

## Tableau

12.1	Produit intérieur brut aux prix du marché
12.2	Personnes occupées
12.3	Taux d'activité
12.4	Taux de chômage
12.5	Revenu du travail
12.6	Nombre total de salariés
12.7	Rémunération hebdomadaire moyenne
12.8	Rémunération horaire moyenne (rémunération à pondération fixe)
12.9	Commerce de détail
12.10	Permis de construire
12.11	Logements mis en chantier
12.12	Indices des prix à la consommation, par ville
12.13	Indices des prix des logements neufs, par ville
12.14	Indice de l'offre d'emploi, par région

## Gross domestic product at market prices, by province (millions of dollars)

## Produit intérieur brut aux prix du marché, par province (millions de dollars)

Annual average	Canada total	Nfld.	P.E.I.	N.S.	N.B.	Que.
Moyenne annuelle	Canada total	T.-N.	I.-P.-É.	N.-É.	N.-B.	Qué.
D	31530	31544	31558	31572	31586	31600
1979	276,132	3,907	786	6,093	5,385	64,939
1980	309,680	4,095	846	6,292	5,019	72,220
1981	355,647	4,643	1,009	7,345	5,953	81,513
1982	373,898	5,059	1,051	8,462	6,527	86,228
1983	403,262	5,485	1,165	9,629	7,493	92,274
1984	443,654	5,947	1,297	10,701	8,375	100,991
1985	477,306	6,368	1,320	11,934	9,007	107,944
1986	502,670	6,754	1,491	12,949	9,990	117,219
1987	549,185	7,415	1,582	13,890	10,935	131,014
1988	602,558	7,864	1,762	14,814	11,726	144,031

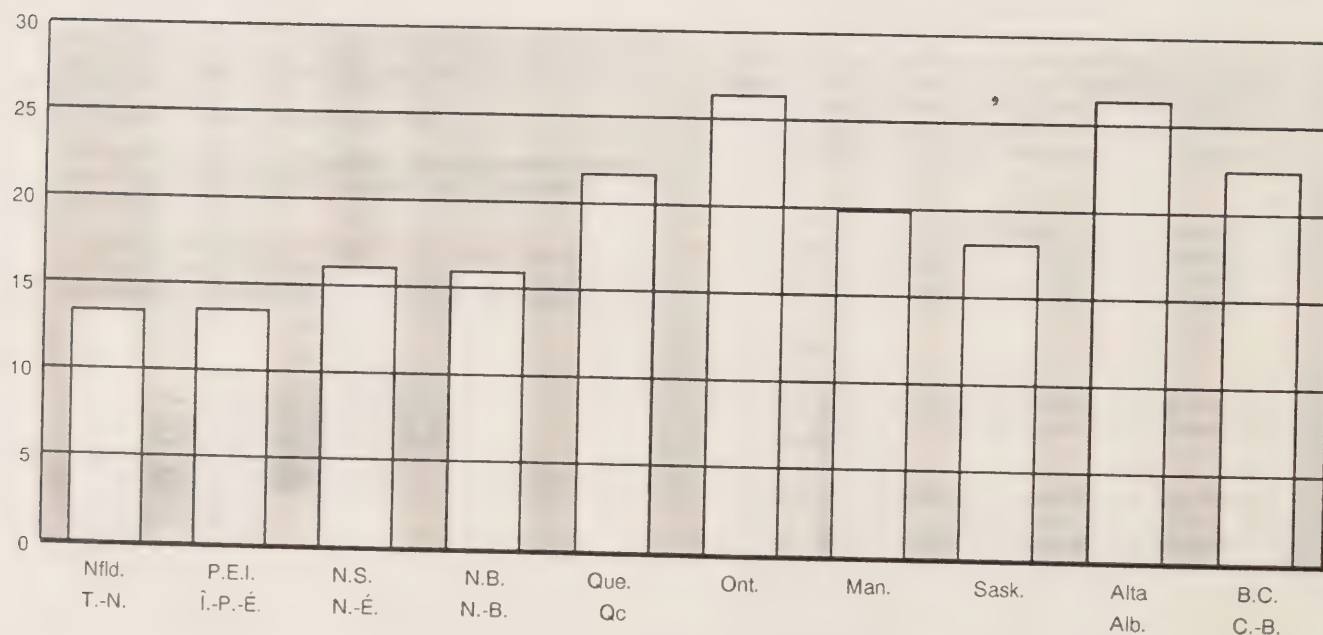
Annual average	Ont.	Man.	Sask.	Alta.	B.C.	Yukon and N.W.T.
Moyenne annuelle	Ont.	Man.	Sask.	Alb.	C.-B.	Yukon et T.N.-O.
D	31614	31628	31642	31656	44000	31684
1979	104,363	10,319	10,468	35,480	33,360	1,032
1980	114,994	11,188	12,400	43,148	38,239	1,239
1981	131,831	13,160	14,339	49,934	44,691	1,229
1982	137,310	14,014	14,760	52,896	46,115	1,476
1983	151,945	14,911	15,235	55,386	48,151	1,588
1984	171,499	16,520	16,390	58,941	51,119	1,874
1985	183,561	17,661	17,436	65,351	54,499	2,225
1986	201,228	18,442	17,144	58,087	57,050	2,316
1987	223,694	19,508	17,109	59,204	62,295	2,539
1988	247,969	21,483	18,578	63,489	68,216	2,626

Source: Provincial Income and Expenditure Accounts (Catalogue 13-213). Contact: G. Gervais (951-0438).

Source: Comptes provinciaux des revenus et des dépenses (n° 13-213 au catalogue). Personne ressource: G. Gervais (951-0438).

## GDP per capita - 1988

## PIB per capita - 1988



## Employment by province (thousands of persons)

## Personnes occupées par province (milliers de personnes)

Annual average and month	Canada total	Nfld.	P.E.I.	N.S.	N.B.	Que.
Moyenne annuelle et mois	Canada total	T.-N.	I.-P.-É.	N.-É.	N.-B.	Qué.
D	767608	767900	768038	768176	768314	768476
1988	12,245	193	54	366	280	3,001
1989	12,486	201	54	373	284	3,031
1988 J	12,120	190	52	359	276	2,979
F	12,184	189	53	365	279	2,976
M	12,192	192	53	365	277	2,980
A	12,201	192	52	365	277	2,963
M	12,258	193	53	367	278	3,004
J	12,231	191	54	366	280	2,994
J	12,263	192	54	373	280	2,999
A	12,246	193	54	366	278	2,999
S	12,272	191	54	365	279	3,024
O	12,281	195	54	364	286	3,021
N	12,336	194	55	370	284	3,036
D	12,361	204	55	371	285	3,029
1989 J	12,436	196	56	377	283	3,041
F	12,410	198	55	374	283	3,039
M	12,436	198	55	374	283	3,030
A	12,387	201	55	371	282	3,015
M	12,450	202	55	373	285	3,017
J	12,502	201	54	375	286	3,034
J	12,486	202	54	372	285	3,016
A	12,543	202	54	373	285	3,040
S	12,533	199	54	373	285	3,040
O	12,533	202	53	372	286	3,033
N	12,562	204	53	373	286	3,042
D	12,546	204	54	373	286	3,027
1990 J	12,588	204	53	375	293	3,056

Annual average and month	Ont.	Man.	Sask.	Alta.	B.C.
Moyenne annuelle et mois	Ont.	Man.	Sask.	Alb.	C.-B.
D	768646	768792	768930	769068	769231
1988	4,862	494	451	1,187	1,358
1989	4,949	498	446	1,214	1,435
1988 J	4,814	488	455	1,167	1,354
F	4,846	492	455	1,179	1,350
M	4,850	493	452	1,182	1,354
A	4,864	493	452	1,185	1,365
M	4,870	493	454	1,188	1,353
J	4,851	493	449	1,195	1,342
J	4,872	493	450	1,189	1,353
A	4,858	491	448	1,187	1,364
S	4,874	490	448	1,195	1,351
O	4,872	498	448	1,191	1,360
N	4,882	498	450	1,193	1,370
D	4,898	503	450	1,188	1,377
1989 J	4,950	502	452	1,197	1,398
F	4,911	498	443	1,198	1,414
M	4,946	498	446	1,199	1,415
A	4,906	497	444	1,200	1,422
M	4,930	497	446	1,220	1,424
J	4,936	505	446	1,215	1,437
J	4,940	500	447	1,218	1,436
A	4,960	504	449	1,225	1,440
S	4,968	497	451	1,218	1,452
O	4,979	493	446	1,221	1,458
N	4,985	492	442	1,227	1,462
D	4,983	491	441	1,228	1,459
1990 J	4,975	497	442	1,236	1,472

Source: The Labour Force (Catalogue 71-001). Contact: K. Bennett (951-4720).

Source: La population active (n° 71-001 au catalogue). Personne ressource: K. Bennett (951-4720).



## 12.3

## Participation rates by province

## Taux d'activité par province

Annual average and month	Canada total	Nfld.	P.E.I.	N.S.	N.B.	Que.
Moyenne annuelle et mois	Canada total	T.-N.	I.-P.-É.	N.-É.	N.-B.	Qué.
D	767610	769756	769757	769758	769759	769760
1988	66.7	54.6	64.0	60.8	58.8	64.0
1989	67.0	55.7	65.0	61.2	59.5	64.0
1988 J	66.6	54.4	63.5	61.0	58.4	63.5
F	66.7	54.4	63.5	61.1	58.5	63.4
M	66.7	55.0	64.6	60.6	59.1	63.6
A	66.6	54.7	62.5	60.4	58.0	63.3
M	66.9	55.1	63.5	60.7	58.4	64.1
J	66.6	54.1	64.6	60.7	58.6	63.5
J	66.8	54.6	64.6	61.3	58.7	64.1
A	66.8	54.7	63.5	60.6	58.3	64.2
S	66.8	54.0	64.6	60.6	58.9	64.2
O	66.8	54.4	64.6	60.3	59.9	64.6
N	67.0	53.9	64.6	61.1	59.3	64.6
D	66.9	55.1	63.9	60.8	59.3	64.2
1989 J	67.2	54.6	66.0	61.6	59.0	64.5
F	67.0	54.7	64.9	61.0	59.6	64.2
M	67.0	54.7	64.9	61.1	59.1	64.2
A	66.9	55.3	66.0	61.5	58.9	64.0
M	67.0	55.5	64.9	61.0	59.3	64.1
J	67.0	55.6	63.9	61.2	59.9	64.1
J	67.0	55.8	64.9	61.2	59.6	63.7
A	67.2	55.9	64.9	61.4	59.6	63.9
S	67.0	56.2	64.9	61.6	59.3	64.0
O	67.0	56.5	64.9	61.1	59.7	63.8
N	67.2	57.0	64.9	61.1	59.7	63.9
D	67.1	56.6	65.3	61.3	60.0	63.8
1990 J	67.3	56.8	65.1	62.0	60.4	65.0

Annual average and month	Ont.	Man.	Sask.	Alta.	B.C.
Moyenne annuelle et mois	Ont.	Man.	Sask.	Alb.	C.-B.
D	769763	769766	769767	769768	769769
1988	69.6	66.7	66.4	72.4	65.7
1989	69.8	67.0	66.2	72.4	66.8
1988 J	69.7	65.9	67.1	72.0	65.8
F	69.7	66.3	66.8	72.6	66.1
M	69.6	66.5	66.8	72.5	65.8
A	69.7	66.5	66.5	72.2	66.4
M	69.7	66.5	66.4	72.5	65.6
J	69.4	66.5	65.9	72.8	65.4
J	69.7	66.7	66.1	72.7	65.4
A	69.4	66.4	65.9	72.3	65.9
S	69.5	66.7	66.2	72.4	65.3
O	69.4	67.2	66.3	72.6	65.2
N	69.5	67.1	66.8	72.5	65.6
D	69.6	67.6	67.0	72.0	65.7
1989 J	70.2	67.5	67.0	71.9	66.5
F	69.7	67.2	66.0	72.0	66.9
M	70.0	67.0	66.1	72.0	66.8
A	69.6	67.1	66.3	72.0	66.7
M	69.7	67.2	66.1	72.7	66.9
J	69.4	67.9	66.3	72.4	66.9
J	69.6	67.0	66.3	72.6	66.9
A	69.8	67.4	66.5	72.8	66.5
S	69.6	66.8	66.9	72.4	66.7
O	69.8	66.4	66.1	72.5	66.8
N	70.1	66.6	65.8	72.7	66.8
D	70.1	66.3	65.4	72.6	66.6
1990 J	70.0	66.3	66.0	72.7	66.4

Source: The Labour Force (Catalogue 71-001). Contact: K. Bennett (951-4720).

Source: La population active (n° 71-001 au catalogue). Personne ressource: K. Bennett (951-4720)

## 12.4

## Unemployment rates by province

## Taux de chômage par province

Annual average and month Moyenne annuelle et mois		Canada total	Nfld.	P.E.I.	N.S.	N.B.	Que
		Canada total	T.-N.	I.-P.-É.	N.-É.	N.-B.	Qué
D		767611	767902	768040	768178	768316	768478
1988		7.8	16.4	13.0	10.2	12.0	9.4
1989		7.5	15.8	14.1	9.9	12.5	9.3
1988	J	7.9	17.0	14.8	12.0	12.4	9.1
	F	7.8	17.5	13.6	10.8	11.7	9.0
	M	7.7	17.2	14.0	10.1	13.2	9.3
	A	7.6	16.9	14.1	9.9	11.5	9.4
	M	7.7	17.2	13.4	9.8	12.0	9.4
	J	7.6	16.6	12.9	10.1	11.7	8.9
	J	7.8	16.9	12.6	9.5	11.9	9.7
	A	8.0	16.8	11.5	10.3	12.0	9.9
	S	7.8	16.6	12.7	10.5	12.8	9.3
	O	7.9	15.6	12.7	10.3	12.0	9.9
	N	7.8	15.3	11.8	10.0	11.8	9.4
	D	7.6	12.8	12.0	9.5	11.5	9.1
1989	J	7.6	15.5	12.3	9.2	11.8	9.4
	F	7.6	15.0	13.3	9.0	12.7	9.0
	M	7.5	15.0	13.4	9.2	12.1	9.3
	A	7.7	14.8	14.4	10.6	12.1	9.6
	M	7.6	14.8	12.9	9.5	12.0	9.7
	J	7.3	15.5	13.1	9.4	12.5	9.3
	J	7.5	15.5	14.1	10.1	12.6	9.3
	A	7.4	15.8	14.4	10.3	12.6	9.0
	S	7.4	17.4	14.5	10.6	12.3	9.3
	O	7.5	16.9	15.3	10.1	12.5	9.3
	N	7.7	16.7	15.8	9.9	12.8	9.2
	D	7.7	16.4	15.8	10.3	13.3	9.5
1990	J	7.8	16.7	16.6	10.9	12.0	10.5

Annual average and month Moyenne annuelle et mois		Ont.	Man.	Sask.	Alta.	B.C.
		Ont.	Man.	Sask.	Alb.	C.-B.
D		768648	768794	768932	769070	769233
1988		5.0	7.8	7.5	8.0	10.3
1989		5.1	7.5	7.4	7.2	9.1
1988	J	5.4	7.6	7.7	8.3	10.0
	F	5.0	7.5	7.3	8.2	10.7
	M	4.9	7.5	7.9	8.0	10.2
	A	4.8	7.7	7.6	7.5	10.4
	M	4.9	7.7	7.0	7.8	10.3
	J	4.9	7.7	7.2	7.7	10.9
	J	5.0	8.0	7.2	8.3	10.3
	A	5.1	8.1	7.4	8.0	10.4
	S	5.0	8.6	7.6	7.6	10.7
	O	5.0	7.8	7.6	8.2	10.1
	N	5.0	7.6	7.8	8.1	10.2
	D	5.0	7.4	8.0	8.0	10.1
1989	J	4.9	7.2	7.6	7.3	10.0
	F	5.1	7.6	7.9	7.4	9.8
	M	4.9	7.4	7.5	7.4	9.6
	A	5.3	7.8	8.1	7.4	9.3
	M	5.1	8.0	7.5	6.9	9.6
	J	4.7	7.3	7.7	7.0	8.9
	J	5.0	7.2	7.5	7.1	9.2
	A	5.1	7.0	7.2	7.1	8.7
	S	4.8	7.4	7.2	7.1	8.3
	O	5.0	7.7	7.1	7.2	8.4
	N	5.4	8.0	7.3	7.1	8.4
	D	5.5	7.7	7.0	7.0	8.4
1990	J	5.6	6.6	7.5	6.6	7.7

Source: The Labour Force (Catalogue 71-001). Contact: K. Bennett (951-4720).

Source: La population active (n° 71-001 au catalogue). Personne ressource: K. Bennett (951-4720).

Year and month	Canada total	Nfld.	P.E.I.	N.S.	N.B.	Que.
Année et mois	Canada total	T.-N.	I.-P.-É.	N.-É.	N.-B.	Qué.
D	5236	5237	5238	5239	5240	5241
1987	266,689	3,553	782	6,679	5,161	63,767
1988	290,757	3,835	846	7,186	5,558	69,692
1987 N	22,937	304	67	570	443	5,469
D	22,995	308	68	572	447	5,496
1988 J	23,318	311	69	577	449	5,582
F	23,520	310	69	579	450	5,645
M	23,791	314	71	588	454	5,705
A	23,911	314	69	588	457	5,718
M	23,928	316	70	592	459	5,729
J	24,114	326	70	595	462	5,765
J	24,289	322	71	597	464	5,806
A	24,493	320	71	605	468	5,880
S	24,628	316	71	611	469	5,911
O	24,757	324	72	614	472	5,944
N	24,980	330	72	617	476	5,996
D	25,028	331	72	622	478	6,012
1989 J	25,315	336	73	622	484	6,055
F	25,611	325	74	625	488	6,121
M	25,784	333	74	625	493	6,131
A	25,881	334	74	630	494	6,163
M	26,000	340	75	638	493	6,189
J	26,489	350	76	655	505	6,254
J	26,340	347	75	644	499	6,208
A	26,592	346	75	649	505	6,285
S	26,633	344	75	647	505	6,265
O	26,819	345	76	654	508	6,355
N	26,970	346	76	653	511	6,368

Year and month	Ont.	Man.	Sask.	Alta.	B.C.
Année et mois	Ont.	Man.	Sask.	Alb.	C.-B.
D	5242	5243	5244	5245	5246
1987	114,463	9,892	7,538	24,817	28,960
1988	125,980	10,530	7,863	26,841	31,256
1987 N	9,906	841	637	2,119	2,478
D	9,946	840	641	2,102	2,483
1988 J	10,094	843	647	2,150	2,502
F	10,179	850	649	2,171	2,526
M	10,264	860	653	2,197	2,557
A	10,366	863	651	2,205	2,563
M	10,380	863	661	2,224	2,578
J	10,445	874	656	2,241	2,593
J	10,506	882	653	2,257	2,613
A	10,630	890	656	2,263	2,620
S	10,707	894	657	2,272	2,625
O	10,743	899	654	2,282	2,669
N	10,818	903	663	2,296	2,696
D	10,849	909	663	2,283	2,714
1989 J	11,018	907	670	2,304	2,731
F	11,165	911	670	2,316	2,760
M	11,184	922	676	2,355	2,795
A	11,287	925	676	2,368	2,777
M	11,352	924	682	2,382	2,805
J	11,578	937	693	2,438	2,846
J	11,537	936	683	2,442	2,844
A	11,686	942	689	2,456	2,872
S	11,692	942	687	2,478	2,898
O	11,723	942	691	2,496	2,943
N	11,749	950	696	2,499	3,003

(1) Does not include supplementary labour income.

(1) Exclut le revenu supplémentaire du travail

Source: Estimates of Labour Income (Catalogue 72-005). Contact: G. Gauthier (951-4051).

Source: Estimations du revenu du travail (n° 72-005 au catalogue). Personne ressource: G. Gauthier (951-4051).



12.6 Total number of employees, by province  
(thousands), unadjusted

Nombre total de salariés, par province  
(milliers), non désaisonnalisé

Annual average and month	Canada total	Nfld.	P.E.I.	N.S.	N.B.	Que
Moyenne annuelle et mois	Canada total	T.-N.	I.-P.-É.	N.-É.	N.-B.	Qué
L	1	16621	18741	19461	22121	24821
1987	9,946	137	34	277	211	2,481
1988	10,107	144	36	284	217	2,520
1987 N	10,088	139	35	278	213	2,507
D	9,854	134	33	267	203	2,454
1988 J	9,795	135	32	269	203	2,434
F	9,793	135	32	265	203	2,438
M	9,859	137	33	268	203	2,453
A	9,993	136	34	274	207	2,480
M	10,202	142	38	284	220	2,551
J	10,348	154	39	291	228	2,599
J	10,187	154	39	294	227	2,549
A	10,187	151	39	293	229	2,570
S	10,293	147	39	295	228	2,570
O	10,297	147	37	294	225	2,569
N	10,260	145	36	292	221	2,542
D	10,068	137	35	285	213	2,484
1989 J	10,041	134	34	279	211	2,469
F	10,090	134	34	280	213	2,472
M	10,164	137	34	284	213	2,514
A	10,261	141	35	293	216	2,539
M	10,479	150	38	306	227	2,603
J	10,595	162	40	308	233	2,633
J	10,454	164	39	308	233	2,578
A	10,423	160	40	307	237	2,581
S	10,483	153	38	307	234	2,571
O	10,497	150	37	305	233	2,568
N	10,468	146	35	301	230	2,558

Annual average and month	Ont.	Man.	Sask.	Alta.	B.C.	Yukon	N.W.T.
Moyenne annuelle et mois	Ont.	Man.	Sask.	Alb.	C.-B.	Yukon	T.N.-O.
L	29741	35341	38041	41041	44221	47501	47921
1987	4,147	384	293	906	1,047	10	19
1988	4,172	389	299	937	1,080	10	20
1987 N	4,221	384	303	920	1,061	9	19
D	4,125	378	293	910	1,029	9	18
1988 J	4,094	376	294	901	1,030	9	19
F	4,086	378	293	903	1,031	9	19
M	4,104	378	292	908	1,054	10	19
A	4,151	388	298	916	1,079	10	19
M	4,215	392	305	934	1,091	11	19
J	4,242	399	310	951	1,105	10	20
J	4,167	390	298	956	1,080	11	21
A	4,163	390	295	950	1,075	11	21
S	4,222	397	302	959	1,104	11	21
O	4,223	398	305	962	1,105	11	21
N	4,226	394	305	959	1,111	10	20
D	4,172	385	293	944	1,090	10	20
1989 J	4,177	380	292	944	1,091	10	19
F	4,216	381	291	949	1,092	10	19
M	4,210	386	296	948	1,112	10	20
A	4,260	385	299	948	1,116	10	20
M	4,316	396	308	968	1,135	11	20
J	4,356	400	311	982	1,136	12	21
J	4,310	393	298	983	1,115	13	21
A	4,281	388	298	981	1,116	12	22
S	4,301	394	309	990	1,154	12	21
O	4,308	392	308	997	1,169	11	21
N	4,315	390	308	990	1,164	11	20

Source: Employment, Earnings, and Hours (Catalogue 72-002). Contact: R. Arsenault (951-4090).

Source: Emploi, gain et durée du travail (n° 72-002 au catalogue). Personne ressource: R. Arsenault (951-4090).

Notes: Starting in January 1987, data taken from the Survey of Employment, Payroll and Hours are not strictly comparable with those for earlier months because of improvements in sampling methodology. Adjustment factors to calculate growth rates across this statistical break are available from Statistics Canada.

Notes: Les données extraites de l'Enquête sur l'emploi, la rémunération et les heures de travail ne sont plus, depuis janvier 1987, tout à fait comparables à celles des mois précédents, en raison d'améliorations apportées à la méthode d'échantillonnage. Il est possible de se procurer, auprès de Statistique Canada, les facteurs de correction permettant d'obtenir des taux de croissance comparables pour les séries antérieures et postérieures à janvier 1987.

Annual average and month Moyenne annuelle et mois	Canada total	Nfld.	P.E.I.	N.S.	N.B.	Que.
	Canada total	T.-N.	I.-P.-É.	N.-É.	N.-B.	Qué.
L	1241	16873	18825	19785	22453	25489
1987	442.74	423.64	362.07	400.02	407.40	430.88
1988	463.80	443.99	379.26	417.92	421.15	454.00
1987 N	451.05	429.96	362.52	404.00	419.17	439.25
D	451.46	431.28	369.28	408.83	419.43	440.63
1988 J	454.50	437.68	372.83	410.77	417.74	443.00
F	456.19	440.43	373.51	412.81	416.28	446.64
M	458.74	438.77	384.60	414.66	419.04	450.16
A	461.50	440.92	377.14	413.89	418.28	454.55
M	462.11	437.17	375.20	414.78	415.81	454.52
J	464.99	443.34	375.27	415.95	417.04	457.17
J	463.86	446.11	378.92	420.52	422.10	453.00
A	465.64	442.35	379.99	421.87	422.36	453.68
S	468.20	443.54	378.84	421.67	420.53	455.12
O	468.82	450.56	381.14	420.60	423.44	458.07
N	469.91	450.29	386.14	421.64	428.26	460.25
D	470.23	456.03	387.48	424.25	432.34	461.04
1989 J	474.23	465.14	385.71	423.20	434.22	464.57
F	474.77	463.68	386.29	425.84	431.35	465.20
M	477.93	462.68	391.56	425.78	433.91	464.44
A	480.85	463.22	394.25	427.91	438.63	468.38
M	482.19	459.83	389.46	427.10	437.82	469.20
J	489.02	465.50	395.30	435.40	440.50	473.02
J	487.99	466.61	406.22	436.94	442.58	471.73
A	489.56	461.67	400.90	437.09	445.16	472.70
S	495.31	468.18	411.78	433.99	450.07	478.83
O	496.91	468.99	418.11	437.09	449.64	482.54
N	496.58	468.22	416.36	437.77	453.93	482.25

Annual average and month Moyenne annuelle et mois	Ont.	Man.	Sask.	Alta.	B.C.	Yukon	N.W.T.
	Ont.	Man.	Sask.	Alb.	C.-B.	Yukon	T.N.-O.
L	30525	35633	38425	41413	44597	47545	47965
1987	456.35	407.85	406.00	450.28	453.42	513.29	609.53
1988	482.68	422.06	411.30	462.76	466.52	556.24	621.17
1987 N	466.74	410.38	408.47	455.19	460.80	549.44	593.34
D	466.48	411.95	413.09	452.68	460.91	543.45	583.37
1988 J	472.48	411.76	407.16	456.30	457.97	544.02	583.17
F	473.20	407.70	405.65	460.61	459.92	563.79	583.31
M	474.58	410.95	409.74	461.47	465.44	547.84	612.02
A	480.44	413.01	410.35	456.50	462.82	540.34	610.30
M	479.71	418.37	415.62	461.27	465.72	558.95	604.58
J	484.63	423.94	414.92	462.76	464.52	543.81	603.76
J	484.90	430.56	406.17	463.14	459.04	553.00	623.48
A	486.97	430.50	409.28	464.45	464.31	550.96	634.26
S	489.09	428.21	417.10	467.27	472.21	568.20	650.34
O	487.46	430.67	411.90	466.81	476.60	574.71	657.13
N	489.70	427.76	410.44	466.61	472.95	567.71	646.10
D	488.25	429.75	416.85	465.03	475.47	560.22	636.56
1989 J	493.02	435.74	420.25	469.92	476.43	563.58	655.54
F	494.91	433.79	414.38	467.76	476.69	562.27	635.61
M	497.25	437.31	420.48	478.68	486.37	567.16	654.25
A	502.96	442.26	415.78	476.17	482.78	570.75	647.86
M	504.27	440.81	422.88	478.34	487.87	562.76	652.11
J	512.47	446.29	431.72	486.18	496.21	587.20	663.70
J	511.35	447.00	425.29	490.61	488.96	590.02	675.41
A	513.70	449.43	426.29	490.74	492.04	595.44	671.25
S	519.27	450.79	435.34	494.80	501.64	610.71	683.88
O	519.97	451.54	432.64	496.58	502.57	613.23	682.92
N	520.33	450.40	430.88	491.36	502.84	616.12	671.28

Source: Employment, Earnings, and Hours (Catalogue 72-002). See Table 12.6. Contact: R. Arsenault (951-4090).

Source: Emploi, gain et durée du travail (n° 72-002 au catalogue). Voir tableau 12.6. Personne ressource: R. Arsenault (951-4090).

Average hourly earnings by province  
(fixed-weighted)

Rémunération horaire moyenne par province  
(rémunération à pondération fixe)

Year and month Année et mois	Canada	Nfld.	P.E.I.	N.S.	N.B.	Que.
	Canada	T.-N.	I.-P.-É.	N.-É.	N.-B.	Què.
D	99995	100013	100014	100015	100016	100017
1987	12.80	11.90	10.33	11.57	11.32	12.43
1988	13.37	12.42	10.95	12.00	11.75	13.04
1987	12.99	12.16	10.44	11.74	11.54	12.60
N	13.08	12.25	10.62	11.81	11.58	12.75
D						
1988	13.17	12.35	10.74	11.87	11.59	12.83
J	13.24	12.39	10.79	11.90	11.57	12.92
F	13.25	12.30	11.05	11.92	11.70	12.97
M	13.30	12.43	10.90	11.90	11.74	13.01
A	13.31	12.43	10.83	11.91	11.72	13.01
M	13.35	12.39	10.79	11.89	11.66	13.04
J						
J	13.31	12.31	10.87	11.94	11.66	12.92
A	13.31	12.31	10.93	11.97	11.72	13.02
S	13.48	12.38	11.05	12.11	11.80	13.10
O	13.52	12.53	11.06	12.14	11.87	13.15
N	13.58	12.59	11.16	12.17	11.96	13.21
D	13.65	12.65	11.18	12.27	12.00	13.29
1989	13.76	12.75	11.18	12.34	12.09	13.36
J	13.82	12.85	11.29	12.40	12.11	13.39
F	13.88	12.86	11.33	12.33	12.17	13.45
M	13.93	13.13	11.30	12.44	12.32	13.46
A	13.94	12.99	11.27	12.40	12.20	13.42
M	14.06	13.10	11.47	12.50	12.25	13.51
J						
J	14.04	13.28	11.59	12.51	12.29	13.49
A	14.01	13.14	11.66	12.51	12.35	13.43
S	14.21	13.30	11.80	12.58	12.50	13.58
O	14.25	13.31	11.93	12.81	12.54	13.66
N	14.33	13.36	11.96	12.86	12.57	13.73

Year and month Année et mois	Ont.	Man.	Sask.	Alta.	B.C.	Yukon	N.W.T.
	Ont.	Man.	Sask.	Alb.	C.-B.	Yukon	T.N.-O.
D	100018	100020	100021	100022	100024	100026	100025
1987	13.10	11.93	12.35	13.12	13.45	14.43	16.54
1988	13.77	12.42	12.52	13.52	13.93	15.21	17.09
1987	13.29	12.04	12.48	13.26	13.73	14.79	16.18
N	13.38	12.14	12.54	13.26	13.78	14.67	16.00
D							
1988	13.52	12.23	12.51	13.34	13.80	14.74	16.15
J	13.62	12.25	12.49	13.45	13.80	15.11	16.24
F	13.56	12.26	12.43	13.46	13.87	14.93	17.23
M	13.65	12.32	12.53	13.51	13.89	14.91	17.03
A	13.67	12.36	12.49	13.50	13.88	14.85	17.23
M	13.76	12.40	12.48	13.46	13.89	14.83	16.95
J							
J	13.78	12.46	12.37	13.46	13.66	15.01	17.03
A	13.73	12.40	12.40	13.49	13.68	14.90	16.71
S	13.93	12.45	12.55	13.58	14.03	15.30	17.41
O	13.95	12.56	12.57	13.65	14.16	15.94	17.59
N	13.99	12.64	12.64	13.66	14.26	16.00	17.60
D	14.08	12.67	12.73	13.68	14.29	15.94	17.88
1989	14.20	12.81	12.88	13.83	14.38	15.87	17.82
J	14.27	12.80	12.88	13.89	14.47	15.98	17.76
F	14.34	12.81	12.99	14.07	14.50	16.03	17.94
M	14.41	12.88	12.95	14.15	14.49	16.15	18.01
A	14.47	12.85	12.96	14.11	14.54	16.06	17.39
M	14.60	12.93	13.18	14.21	14.71	16.27	17.64
J							
J	14.61	12.88	13.01	14.26	14.49	16.50	17.88
A	14.55	12.91	13.05	14.23	14.59	16.16	17.59
S	14.76	13.03	13.18	14.39	14.99	16.55	18.05
O	14.81	13.01	13.19	14.41	14.94	16.79	17.86
N	14.91	13.09	13.26	14.43	15.03	16.85	18.01

Note: For details on how these fixed-weighted indexes are constructed see the article in the September 1989 issue of CEO. Contact: P. Smith (951-9158).  
Nota: Veuillez consulter l'article de septembre 1989 dans L'O.E.C. pour plus de détails sur la construction de ces indices à pondération fixe. Personne ressource: P. Smith (951-9158)



Year and month	Canada	Nfld.	P.E.I.	N.S.	N.B.	Que.
Année et mois	Canada	T.-N.	I.-P.-É.	N.-É.	N.-B.	Que.
D	656023	650203	650291	650379	650467	650555
1987	153,733	2,755	641	5,225	3,794	38,866
1988	165,190	3,074	704	5,606	4,120	41,616
1987 N	13,262	242	56	450	328	3,367
D	13,374	241	54	450	329	3,333
1988 J	13,267	249	57	451	330	3,434
F	13,161	247	56	453	332	3,333
M	13,595	250	58	461	335	3,416
A	13,404	242	55	457	330	3,397
M	13,597	252	57	460	338	3,486
J	13,555	249	58	456	337	3,415
J	13,749	255	57	461	342	3,532
A	13,750	256	60	468	347	3,440
S	13,920	263	59	474	353	3,491
O	13,958	260	60	475	350	3,502
N	13,965	260	61	474	349	3,455
D	14,287	272	61	482	352	3,529
1989 J	14,158	264	61	486	358	3,482
F	14,144	265	60	480	352	3,489
M	14,099	267	61	486	360	3,476
A	14,372	273	61	480	360	3,526
M	14,455	273	57	479	360	3,552
J	14,476	279	61	483	361	3,577
J	14,409	273	62	487	361	3,569
A	14,392	270	61	488	366	3,519
S	14,670	278	64	505	365	3,592
O	14,452	272	61	476	365	3,545
N	14,569	281	61	491	362	3,551

Year and month	Ont.	Man.	Sask.	Alta.	B.C.	Yukon and N.W.T.
Année et mois	Ont.	Man.	Sask.	Alb.	C.-B.	Yukon et T.N.-O.
D	650731	650907	651083	651171	651347	651523
1987	59,039	5,769	5,254	14,855	17,116	417
1988	63,584	5,972	5,502	15,954	18,609	451
1987 N	5,099	489	440	1,263	1,475	36
D	5,122	487	454	1,270	1,484	35
1988 J	5,075	484	445	1,260	1,473	36
F	5,076	485	437	1,278	1,487	36
M	5,269	495	458	1,307	1,541	38
A	5,187	475	454	1,285	1,515	36
M	5,228	493	461	1,322	1,514	37
J	5,212	497	458	1,310	1,518	37
J	5,269	501	461	1,333	1,539	37
A	5,329	495	454	1,326	1,545	38
S	5,327	503	461	1,337	1,554	38
O	5,394	500	465	1,357	1,577	39
N	5,348	508	460	1,365	1,603	39
D	5,482	505	460	1,375	1,624	39
1989 J	5,521	502	459	1,370	1,633	39
F	5,499	530	461	1,355	1,638	39
M	5,433	505	465	1,377	1,624	37
A	5,582	528	468	1,461	1,679	40
M	5,614	528	468	1,423	1,688	40
J	5,514	528	450	1,424	1,709	41
J	5,504	524	476	1,431	1,720	39
A	5,513	514	464	1,433	1,723	40
S	5,585	524	487	1,455	1,727	40
O	5,506	519	466	1,468	1,749	41
N	5,575	520	475	1,459	1,752	41

Source: Retail trade (Catalogue 63-005) Contact: R. Laplante (951-3549)

Source: Commerce de détail (n° 63-005 au catalogue). Personne ressource: R. Laplante (951-3549)

## Building permits, by province (millions of dollars), unadjusted

## Permis de construire, par province (millions de dollars), non désaisonnalisés

Year and month Année et mois	Canada	Nfld	P.E.I.	N.S.	N.B.	Que
	Canada	T.-N.	I.-P.-E.	N.-É.	N.-B.	Qué
D	2695	2696	2697	2698	2699	2700
1987	30,981	235	124	774	517	8,102
1988	34,829	273	173	833	502	7,748
1987 O	2,741	44	8	82	67	792
N	2,388	19	9	35	22	854
D	2,007	13	4	65	17	492
1988 J	1,546	5	3	35	12	325
F	2,173	7	3	32	19	499
M	2,915	12	9	70	33	719
A	3,230	18	15	70	47	783
M	3,908	36	35	82	69	789
J	3,667	36	17	98	53	779
J	2,940	27	12	86	71	587
A	3,228	28	18	82	51	707
S	3,244	31	22	85	46	757
O	2,862	24	22	81	50	689
N	2,758	17	11	59	29	660
D	2,358	31	5	51	22	464
1989 J	2,175	13	2	54	35	264
F	2,675	13	9	31	11	816
M	3,667	12	12	63	42	1,357
A	3,540	36	16	81	66	725
M	3,877	54	19	104	69	762
J	3,824	33	24	103	77	590
J	3,307	31	7	79	58	663
A	4,128	35	17	92	50	835
S	3,395	43	13	82	59	741
O	3,256	38	19	67	56	731

Year and month Année et mois	Ont.	Man.	Sask.	Alta.	B.C.	Yukon	N.W.T.
	Ont.	Man.	Sask.	Alb.	C.-B.	Yukon	T.N.-O.
D	2701	2702	2703	2704	2705	2706	2707
1987	14,834	863	666	1,860	2,906	50	51
1988	17,281	789	524	2,440	4,150	45	70
1987 O	1,250	68	58	114	252	4	1
N	1,018	43	36	147	201	2	1
D	1,026	32	21	110	215	11	2
1988 J	724	29	38	91	281	1	1
F	827	60	24	469	240	2	0
M	1,455	68	36	147	360	4	2
A	1,655	80	47	196	307	2	8
M	1,895	78	55	442	415	4	8
J	1,858	99	57	208	452	5	5
J	1,461	70	47	192	371	7	7
A	1,602	73	56	183	408	3	16
S	1,661	65	46	178	346	4	4
O	1,409	71	37	117	345	10	7
N	1,398	53	57	107	357	2	9
D	1,335	43	25	108	269	0	3
1989 J	1,291	50	13	106	345	2	1
F	1,259	35	22	147	331	2	1
M	1,465	52	21	204	433	2	3
A	1,854	82	40	196	437	4	4
M	1,928	81	43	305	508	2	2
J	1,998	114	66	284	515	7	13
J	1,703	114	25	197	418	6	5
A	2,085	66	130	294	507	8	9
S	1,602	71	49	202	491	8	25
O	1,536	83	44	233	441	6	3

Source: Building Permits (Catalogue 64-001). Contact: F. Monette (951-2583).

Source: Permis de bâtir (n° 64-001 au catalogue). Personne ressource: F. Monette (951-2583).

Year and quarter	Canada	Nfld.	P.E.I.	N.S.	N.B.	Que.
Année et trimestre	Canada	T.-N.	I.-P.-É.	N.-É.	N.-B.	Qué.
D	2717	2718	2719	2720	2721	2722
1988	222,562	3,168	1,151	5,478	3,621	58,062
1989	215,382	3,536	815	5,359	3,681	49,058
1987 1	41,719	237	89	841	414	12,746
2	77,549	881	396	2,183	1,336	24,176
3	69,345	992	305	1,943	986	17,928
4	57,373	572	143	1,493	980	19,329
1988 1	35,873	185	107	754	383	11,694
2	69,214	1,057	427	1,657	1,278	18,710
3	61,067	1,224	328	1,655	1,232	13,019
4	56,408	702	289	1,412	728	14,639
1989 1	38,954	258	83	614	286	8,189
2	64,321	1,250	320	1,426	1,196	16,024
3	58,959	1,220	228	1,537	1,314	11,701
4	53,148	808	184	1,782	885	13,144

Year and quarter	Ont.	Man.	Sask.	Alta.	B.C.
Année et trimestre	Ont.	Man.	Sask.	Alb.	C.-B.
D	2723	2724	2725	2726	2727
1988	99,924	5,455	3,856	11,360	30,487
1989	93,337	4,084	1,906	14,712	38,894
1987 1	18,506	1,576	1,390	1,352	4,568
2	33,320	2,401	1,196	3,099	8,561
3	30,845	2,409	1,236	3,274	9,427
4	22,542	1,788	1,073	3,065	6,388
1988 1	14,793	680	593	1,766	4,918
2	30,619	1,906	1,308	2,888	9,364
3	28,741	1,619	1,234	3,499	8,516
4	25,771	1,250	721	3,207	7,689
1989 1	19,056	669	358	2,121	7,320
2	28,074	1,119	635	3,727	10,550
3	24,777	1,479	571	4,621	11,511
4	21,430	817	342	4,243	9,513

Source: Housing Starts and Completions (Catalogue 64-002). Contact: P. Pichette (951-9689).

Source: Logements mis en chantier et parachevés (n° 64-002 au catalogue). Personne ressource: P. Pichette (951-9689).



Year and month Année et mois	All items indexes for certain cities(1981 = 100) Indices d'ensemble pour certaines agglomérations urbaines (1981 = 100)							
	Canada	St. John's (Nfld.) St. John's (T.-N.)	Charlottetown Summerside	Halifax	Saint John (N.B.) Saint John (N.-B.)	Quebec City Ville de Québec	Montréal	Ottawa
D	484000	484576	484872	485168	485464	485760	486056	486352
1988	143.8	138.6	136.4	141.4	141.2	144.6	145.8	144.5
1989	151.0	143.6	141.6	148.1	147.8	150.4	152.3	151.7
1987 D	140.5	137.1	133.3	138.7	138.9	141.8	143.0	140.8
1988 J	140.8	136.8	133.6	138.5	139.4	142.1	143.0	141.0
F	141.3	137.2	134.6	139.5	139.7	143.0	143.8	141.8
M	142.0	137.7	135.1	140.1	139.4	143.4	144.4	142.6
A	142.5	138.1	135.5	140.5	139.4	143.8	144.8	142.9
M	143.4	137.9	135.7	140.2	139.5	144.1	145.4	144.0
J	143.6	138.4	136.1	140.8	140.4	144.3	145.5	144.5
J	144.5	139.0	136.9	142.1	141.9	145.1	146.2	145.3
A	144.9	139.3	137.8	142.7	142.4	145.5	146.8	145.8
S	145.0	139.3	137.5	142.0	142.7	145.7	146.7	145.7
O	145.7	139.5	138.2	142.8	142.7	146.0	147.4	146.4
N	146.1	140.1	138.1	143.8	143.4	146.4	148.0	146.9
D	146.1	139.8	137.8	143.4	143.2	146.4	148.1	147.1
1989 J	146.8	139.8	137.9	144.2	144.3	146.5	148.5	147.9
F	147.8	140.9	138.4	144.7	144.7	147.8	149.7	148.7
M	148.5	141.8	139.3	145.1	145.0	148.2	150.0	149.3
A	149.0	142.2	139.7	146.1	146.2	148.9	150.7	149.6
M	150.5	143.3	141.0	147.9	147.5	150.4	152.2	150.7
J	151.3	144.1	141.7	148.6	148.4	150.8	153.0	151.6
J	152.3	144.7	142.8	149.8	149.7	151.3	153.7	152.6
A	152.4	145.1	142.4	149.8	149.7	151.2	153.6	152.7
S	152.6	144.9	143.5	149.6	149.2	151.5	153.4	153.2
O	153.2	145.3	143.6	149.9	149.4	152.6	154.2	154.2
N	153.7	145.6	144.5	150.8	149.9	152.8	154.7	154.7
D	153.6	145.8	144.1	151.0	149.9	152.2	154.0	154.7

Year and month Année et mois	All items indexes for certain cities(1981 = 100) Indices d'ensemble pour certaines agglomérations urbaines (1981 = 100)							
	Toronto	Thunder Bay	Winnipeg	Regina Régina	Saskatoon	Edmonton	Calgary	Vancouver
D	486648	486944	487240	487536	487832	488128	488424	488720
1988	149.3	142.6	142.1	140.3	141.8	137.3	136.2	138.1
1989	158.7	149.8	148.8	146.6	147.5	143.5	141.5	144.2
1987 D	144.4	139.0	138.5	137.5	139.3	135.7	134.8	135.1
1988 J	144.8	139.1	138.6	138.4	139.9	135.4	135.0	135.9
F	145.5	140.1	138.8	139.0	140.7	135.7	134.6	135.7
M	146.2	140.6	140.3	139.3	140.9	136.5	135.9	137.0
A	147.0	141.0	141.3	139.5	141.2	137.3	136.3	137.4
M	148.8	142.4	141.4	139.7	141.5	137.7	136.2	137.6
J	149.5	142.3	141.7	139.9	141.7	137.4	136.2	137.4
J	150.4	143.4	142.2	140.7	142.1	137.7	136.9	138.6
A	150.9	144.1	143.0	141.1	142.4	137.8	136.7	138.6
S	151.0	144.0	143.6	140.5	142.2	138.0	136.8	139.3
O	152.1	144.5	144.6	141.4	143.0	138.0	136.9	139.6
N	152.8	144.8	144.5	142.0	143.3	138.1	136.8	140.1
D	152.9	145.0	145.1	141.9	143.2	138.5	135.8	139.7
1989 J	153.8	145.8	145.5	143.0	143.9	139.5	136.5	140.8
F	155.0	146.7	146.1	143.8	144.9	139.8	137.6	141.5
M	155.8	147.3	146.8	144.5	145.5	141.1	138.6	142.3
A	156.5	148.2	146.9	143.9	145.7	141.6	138.8	141.9
M	158.1	149.5	148.2	146.6	147.0	143.4	140.7	143.3
J	159.1	150.2	148.1	147.1	147.8	144.2	141.8	143.7
J	160.2	151.2	150.1	148.2	148.8	145.0	143.1	144.7
A	160.3	151.3	150.3	148.2	149.1	144.9	143.2	145.2
S	160.4	151.0	150.4	148.2	148.8	145.1	144.0	145.9
O	161.3	151.8	150.5	148.3	148.9	145.2	143.9	146.6
N	161.8	152.3	151.8	149.0	149.9	145.8	144.4	147.0
D	161.9	152.3	151.5	148.4	149.6	146.0	145.1	147.2

(1) Unadjusted.

(1) Non désaisonnalisés.

Source: Consumer Prices and Price Indexes (Catalogue 62-010). Contact: Prices Division (951-9607).

Source: Prix à la consommation et indices des prix (n° 62-010 au catalogue). Contact: Division des Prix (951-9607)

New housing price index, by city(1).  
(1981 = 100)Indice des prix des logements neufs, par  
ville(1), (1981 = 100)

Year and month Année et mois	Canada	St John's (Nfld.) St. John's (T.-N)	Halifax	Saint John-Moncton (N.B.) Saint John-Moncton (N.-B.)	Quebec City Ville de Québec	Montréal	Ottawa-Hull
D	636200	636203	636206	636209	636212	636215	636218
1987	119.1	112.9	128.5	132.8	145.1	152.1	137.4
1988	131.5	115.5	133.3	136.6	157.8	166.5	146.6
1987 N	122.9	114.3	130.8	133.3	149.6	159.5	140.9
1987 D	123.2	114.2	130.8	133.3	150.2	160.3	141.5
1988 J	123.6	114.2	130.8	133.3	151.6	162.0	141.7
1988 F	124.9	114.2	132.0	133.3	152.7	163.0	143.2
1988 M	126.0	114.2	132.3	133.3	154.6	164.6	143.3
1988 A	128.3	114.2	132.3	137.5	156.1	165.3	145.0
1988 M	130.0	114.6	132.6	137.5	157.9	166.5	146.8
1988 J	131.2	114.8	133.2	137.8	158.4	166.7	147.2
1988 J	131.6	114.8	133.2	137.8	158.5	166.8	147.4
1988 A	132.8	116.1	133.2	137.8	159.2	167.6	147.6
1988 S	135.2	116.4	134.9	137.8	160.1	168.2	148.4
1988 O	136.1	117.0	134.9	137.8	160.3	168.9	148.8
1988 N	138.0	117.5	135.1	137.8	161.9	169.2	149.3
1988 D	139.9	117.6	135.1	137.9	162.6	169.7	150.2
1989 J	141.2	117.8	135.6	137.9	163.5	169.6	150.6
1989 F	144.7	119.7	135.8	141.4	165.3	169.7	152.2
1989 M	147.1	119.8	135.9	141.4	166.5	170.3	152.3
1989 A	148.4	119.8	135.9	141.5	166.7	170.9	152.7
1989 M	148.8	120.7	135.8	141.5	169.3	172.1	153.2
1989 J	149.5	120.7	135.8	141.8	169.4	172.4	155.8
1989 J	150.1	120.7	135.8	141.8	169.4	172.3	155.8
1989 A	150.0	120.7	135.8	141.9	169.8	172.6	155.4
1989 S	150.8	125.4	135.8	141.9	169.8	173.3	155.7
1989 O	151.3	125.4	135.8	141.9	170.6	173.5	157.0
1989 N	152.2	125.4	135.8	141.9	171.7	174.3	158.0

Year and month Année et mois	Toronto	London	Winnipeg	Saskatoon	Calgary	Edmonton	Vancouver
D	636221	636230	636245	636251	636254	636257	636260
1987	147.7	147.8	134.2	110.2	94.2	89.2	77.0
1988	172.3	159.3	135.8	112.3	102.5	93.8	80.9
1987 N	153.0	151.3	135.6	111.4	97.2	90.8	78.4
1987 D	153.3	151.3	135.6	111.6	97.2	91.1	78.3
1988 J	153.3	152.3	135.5	111.6	99.8	91.7	78.4
1988 F	155.7	152.6	136.0	111.2	100.3	91.7	79.2
1988 M	158.2	152.8	135.7	111.5	100.5	92.5	79.2
1988 A	164.5	157.0	136.0	111.5	101.4	92.6	79.7
1988 M	169.0	159.8	135.7	111.5	101.7	93.0	79.5
1988 J	171.4	161.7	135.7	112.5	102.0	93.2	80.7
1988 J	172.5	159.7	135.7	112.6	102.9	93.8	80.8
1988 A	174.9	161.5	135.7	112.6	103.8	94.6	81.4
1988 S	181.8	162.2	136.0	112.9	104.0	94.6	82.1
1988 O	183.8	163.1	136.0	113.1	104.6	94.8	82.6
1988 N	188.5	164.1	135.8	113.1	104.5	96.2	83.7
1988 D	194.1	164.3	135.5	113.1	104.2	96.8	84.0
1989 J	197.1	165.9	135.2	112.8	104.2	97.0	85.1
1989 F	204.0	168.8	135.1	112.8	105.8	98.5	89.7
1989 M	209.8	170.3	135.1	112.8	106.7	98.8	90.6
1989 A	212.0	173.1	134.9	112.8	106.8	99.2	92.6
1989 M	212.1	175.1	134.7	112.8	107.3	100.7	92.2
1989 J	213.3	175.1	134.7	112.8	108.5	101.1	93.1
1989 J	213.3	175.7	134.7	112.8	108.5	101.4	95.1
1989 A	213.3	176.3	135.2	112.8	110.3	102.3	93.6
1989 S	213.6	177.6	135.4	113.7	112.1	102.8	95.6
1989 O	213.7	179.1	135.6	113.9	113.7	104.1	95.9
1989 N	214.0	179.8	135.6	113.5	115.7	105.3	98.6

(1) Unadjusted

(1) Non désaisonné

Source: Construction Price Statistics (Catalogue 62-007). Contact: Prices Division (951-9607).

Source: Statistiques des prix de la construction (n° 62-007 au catalogue). Contact: Division des Prix (951-9607)

Year and month	Canada	Atlantic	Quebec	Ontario	Prairies	British Columbia
Année et mois	Canada	Atlantique	Québec	Ontario	Prairies	Colombie-Britannique
D	738799	738800	738806	738811	738817	738826
1987	120	151	132	162	53	48
1988	152	189	169	204	65	63
1988 J	147	173	171	179	75	85
F	148	174	171	180	76	86
M	148	174	170	180	78	87
A	147	174	170	180	80	90
M	147	176	170	180	81	92
J	148	177	170	180	82	95
J	149	179	171	180	83	97
A	150	181	173	180	84	100
S	151	183	174	180	85	102
O	152	185	175	180	85	104
N	152	188	175	180	85	106
D	152	190	175	180	85	109
1989 J	152	191	176	180	86	114
F	153	192	176	176	88	118
M	154	195	177	174	89	123
A	154	200	176	170	89	126
M	153	200	176	167	88	129
J	153	205	176	164	88	130
J	153	206	175	162	90	130
A	153	204	174	160	91	130
S	149	198	169	157	92	128
O	148	193	167	154	91	129
N	144	187	163	152	88	130
D	138	183	159	150	85	130
1990 J	132	181	157	148	82	131

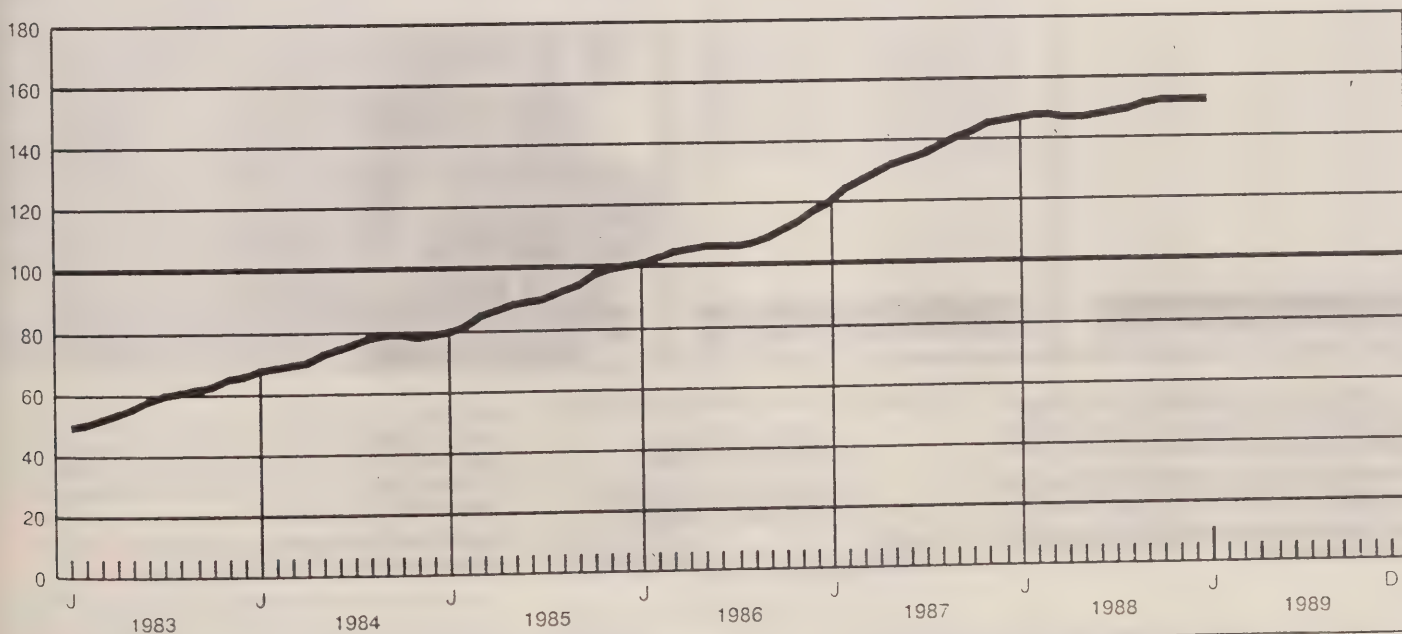
Source: Help-wanted Index (Catalogue 71-204) Statistics Canada. Contact: H. Stiebert (951-4045).

Source: Indice de l'offre d'emploi (n° 71-204 au catalogue), Statistique Canada. Personne ressource: H. Stiebert (951-4045)

## Help-wanted index

## Indice de l'offre d'emploi

1981 = 100





# THE NEWS BEHIND THE NUMBERS

The 1986 Census Data Base collected the numbers on Canadians — but what do they mean to you? The *FOCUS ON CANADA* Series analyses the issues that emerged from the Census results, in layman's language.

*FOCUS ON CANADA* looks at the issues affecting Canada's seniors and its youth, its ethnic and aboriginal communities; its regions in the far north and the industrial south.

And there's much more to keep you informed — and enlightened. Each publication is bilingual, and costs \$10. Order the full set of 16 for a comprehensive reference tool for home, school or office.

# CE QUI SE CACHE DERRIÈRE LES CHIFFRES

La base de données du recensement de 1986 renferme des chiffres sur les Canadiens. Mais que signifient-ils? La série *LE CANADA À L'ÉTUDE* analyse les questions qui proviennent des résultats du recensement, et ce, dans un langage de tous les jours.

*LE CANADA À L'ÉTUDE* examine les questions qui touchent les personnes âgées et les jeunes, les groupes ethniques et les autochtones, les régions éloignées du Grand Nord et la région industrialisée du sud du Canada.

De plus, cette série vous informe et vous éclaire grâce à d'innombrables autres renseignements. Chaque publication est bilingue et se vend 10\$. Commandez l'ensemble des 16 publications de façon à obtenir un outil de référence par excellence pour la maison, l'école ou le bureau.



To order, write to Publication Sales, Statistics Canada, Ottawa, Ontario, K1A 0T6. For faster service, using Visa or MasterCard, call toll-free.

Please make cheques or money orders payable to the Receiver General for Canada/Publications.

Contact a Regional Reference Centre near you for further information.

Call Toll-Free  
**1-800-267-6677**  
Téléphonez sans frais

Vous pouvez commander en écrivant à Vente des publications, Statistique Canada, Ottawa, Ontario, K1A 0T6. Si vous désirez obtenir un service plus rapide, téléphonez au numéro sans frais et portez votre commande à votre compte Visa ou MasterCard.

Veuillez faire vos chèques ou mandats-poste à l'ordre du Receveur général du Canada-Publications.

Pour obtenir plus de renseignements, n'hésitez pas à communiquer avec le centre de consultation régional le plus près de chez vous.

# International (G - 7)

# Internationale (G - 7)

## Table

- 13.1 Gross domestic product in constant prices in local currency
- 13.2 Current account balance in local currency
- 13.3 Industrial production index
- 13.4 Unemployment rate
- 13.5 Consumer price index
- 13.6 Merchandise trade balance in local currency
- 13.7 Central bank discount rates

## Tableau

- 13.1 Produit intérieur brut aux dollars constants en monnaie du pays
- 13.2 Solde du compte courant en monnaie du pays
- 13.3 Indices de production industrielle
- 13.4 Taux de chômage
- 13.5 Indice des prix à la consommation
- 13.6 Balance commerciale en monnaie du pays
- 13.7 Taux d'escompte des banques centrales

2



13.1 Gross domestic product in constant prices, in local currency (billions) Produit intérieur brut aux prix constants, en monnaie du pays (milliards)

Annual average and quarter Moyenne annuelle et trimestrielle	Canada (1981 dollars) (dollars de 1981)	United States(1) (1982 dollars) (dollars de 1982)	United Kingdom (1985 £) (£ de 1985)	France (1980 francs) (francs de 1980)	Germany(1) (1980 DM) (DM de 1980)	Italy (100 billion 1980 lire) (100 milliards de lires de 1980)	Japan(1) (1980 yen) (yens de 1980)
1985	395.9	3,618.7	353.9	3,028.4	1,578.1	4,198	291,807
1986	408.1	3,717.9	366.2	3,098.1	1,614.7	4,305	299,024
1987	426.4	3,853.7	382.7	3,158.2	1,641.9	4,433	312,555
1988	447.8	4,024.4	396.7	3,266.3	1,701.8	4,607	330,780
1987 3	430.0	3,872.8	388.5	3,171.3	1,652.4	4,439	314,407
4	436.3	3,935.6	385.2	3,201.4	1,666.4	4,511	320,923
1988 1	440.6	3,974.8	395.0	3,239.5	1,692.0	4,558	326,780
2	446.7	4,010.7	396.6	3,249.6	1,689.6	4,583	325,794
3	450.3	4,042.7	400.9	3,281.8	1,708.8	4,629	333,343
4	453.5	4,069.4	404.2	3,299.7	1,716.8	4,659	337,203
1989 1	457.2	4,106.8	406.6	3,340.2	1,766.8	4,703	343,155
2	458.0	4,132.5	407.2	3,359.9	1,772.8	4,720	340,562
3	460.7	4,160.2		3,377.3	1,765.2	4,757	350,521

(1) Gross National Product - Produit National Brut

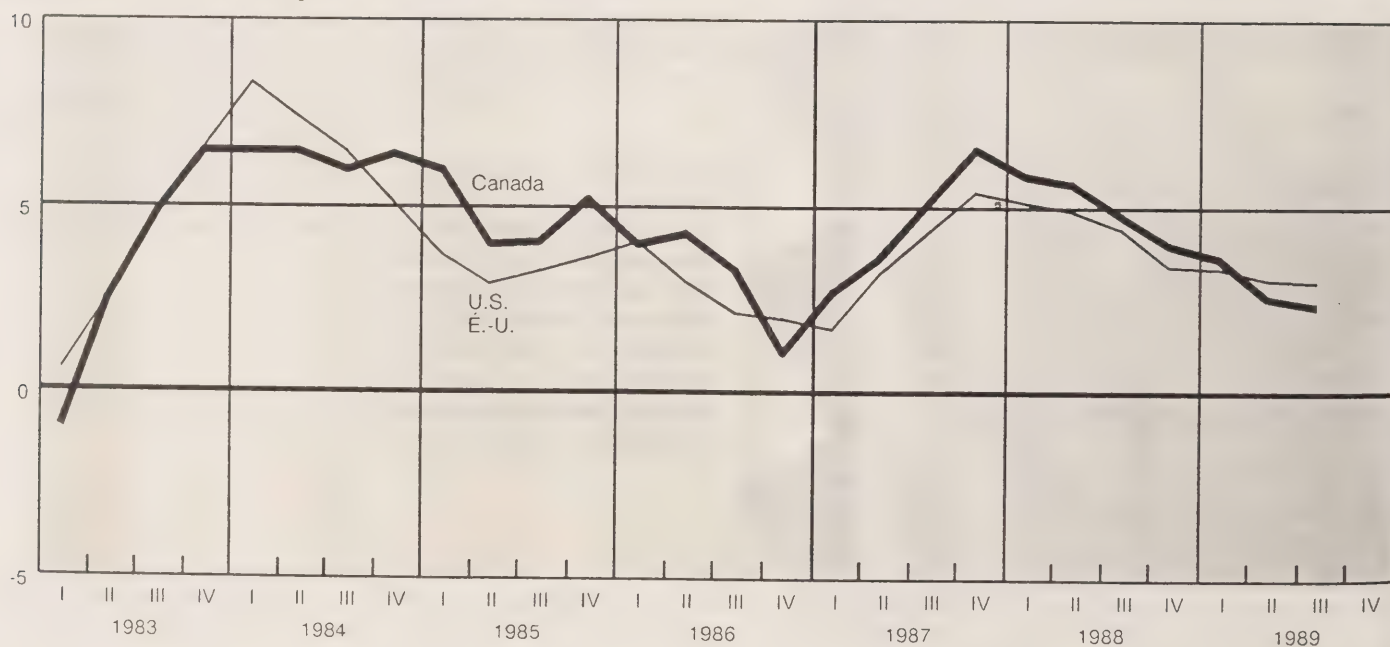
Source: OECD

Source: OCDE

GDP

PIB

Annual percent change  
Variation annuelle en pourcentage





Annual average and quarter	Canada(1)	United States(2)	United Kingdom(1)	France(2)	Germany(2)	Italy(2)	Japan(3)
Moyenne annuelle et trimestrielle	Canada(1)	États- Unis(2)	Royaume- Uni(1)	France(2)	Allemagne(2)	Italie(2)	Japon(3)
1985	-1,991	-112.7	3,355	-3.1	48.4	-7,102	49.2
1986	-10,578	-133.2	151	16.2	85.1	3,802	85.8
1987	-9,360	-143.7	-2,905	-26.7	81.2	-1,940	87.0
1988	-10,316	-126.6	-14,665	-21.3	85.2	-6,779	79.6
1987 2	-2,290	-38.8	-991	-3.1	19.8	1,270	22.8
3	-2,380	-39.9	-1,455	-4.6	14.5	2,010	21.2
4	-2,960	-30.6	-1,448	-7.2	25.8	-2,072	22.1
1988 1	-1,772	-32.0	-3,393	-2.2	16.3	-6,438	18.4
2	-2,150	-33.5	-3,226	-1.9	24.6	1,253	18.6
3	-2,500	-32.3	-3,499	-2.5	16.3	328	19.1
4	-3,894	-28.7	-4,554	-14.8	28.1	-1,922	23.6
1989 1	-3,739	-30.4	-4,433	-2.5	29.3		16.1
2	-5,394	-31.0	-5,870	-6.2	26.6		14.3
3	-4,691		-6,722	-1.0	20.1		14.6

(1) Millions

(2) Billions. - Milliards.

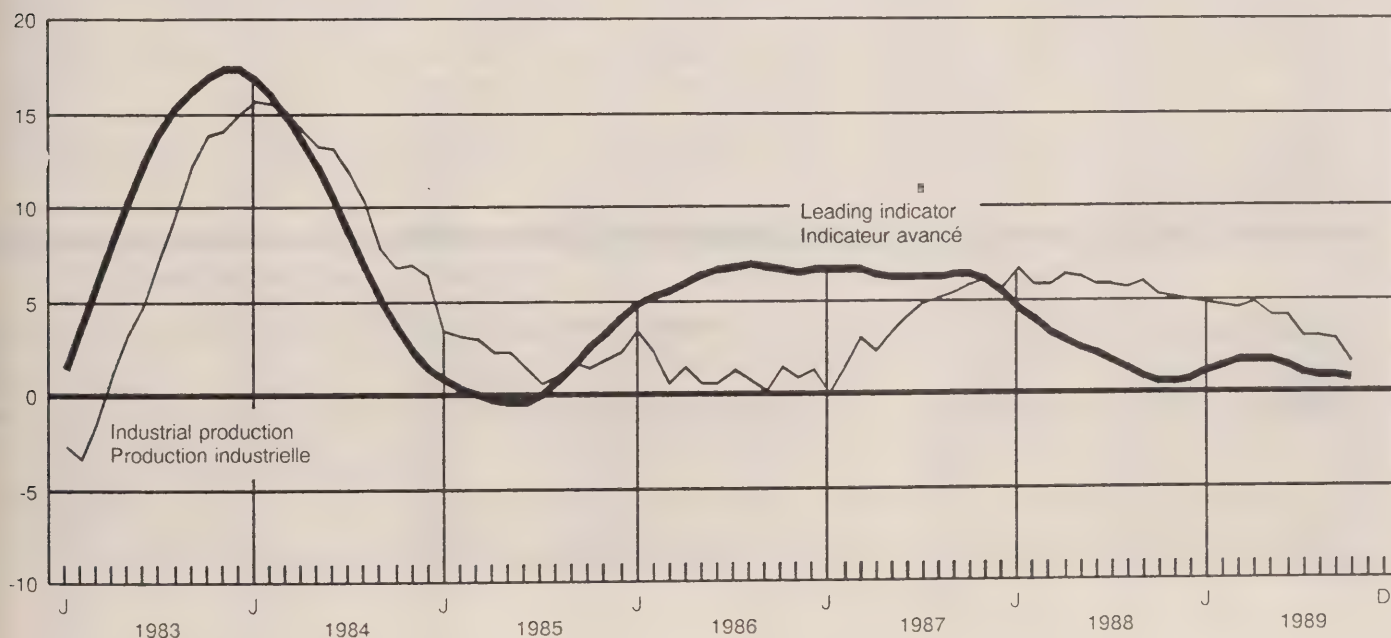
(3) Billions of US dollars. - Milliards de dollars É.-U.

Source: OECD

Source: OCDE

## U.S. industrial production and leading indicator

## Production industrielle et l'indicateur avancé des États-Unis

Annual percent change  
Variation annuelle en pourcentage

## 13.3

## Industrial production index (1985 = 100)

## Indices de production industrielle (1985 = 100)

Annual average and month	Canada	United States	United Kingdom	France	Germany	Italy	Japan
Moyenne annuelle et mensuelle	Canada	Etats-Unis	Royaume-Uni	France	Allemagne	Italie	Japon
1985	100.0	100.1	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
1986	99.9	101.1	102.3	100.9	102.0	103.2	99.8
1987	105.6	104.9	106.2	102.9	102.4	106.0	103.3
1988	112.1	110.9	109.5	107.5	106.1	114.2	112.9
1988 N	112.0	113.1	110.8	110.5	108.0	116.6	116.6
D	112.7	113.5	109.9	110.1	109.0	119.4	117.0
1989 J	112.5	113.8	109.5	110.7	110.0	115.5	118.2
F	113.0	113.6	109.1	110.3	109.0	117.7	116.1
M	112.7	113.7	109.9	109.9	109.0	114.6	122.3
A	113.5	114.6	110.3	113.3	112.0	114.7	117.9
M	113.7	114.5	108.3	111.6	107.0	113.1	118.6
J	113.3	114.8	108.9	112.7	111.0	116.4	121.0
J	112.7	114.7	110.0	114.0	113.0	118.0	118.0
A	113.1	115.2	111.6	114.0	113.0	116.6	121.5
S	113.3	114.9	110.5	111.6	113.0	116.3	119.6
O	111.9	114.2	111.4	112.8	111.0	118.5	119.6
N		114.4			112.0		120.3

Source: OECD

Source: OCDE

## 13.4

## Unemployment rate(1)

## Taux de chômage(1)

Annual average and month	Canada	United States	United Kingdom	France	Germany	Japan
Moyenne annuelle et mensuelle	Canada	Etats-Unis	Royaume-Uni	France	Allemagne	Japon
1985	10.4	7.1	11.2	10.2	7.2	2.6
1986	9.5	6.9	11.2	10.4	6.4	2.8
1987	8.8	6.1	10.3	10.5	6.2	2.8
1988	7.7	5.4	8.3	10.0	6.2	2.5
1988 N	7.8	5.3	7.6	10.0	6.1	2.4
D	7.6	5.3	7.3	9.8	5.9	2.3
1989 J	7.5	5.4	7.2	9.7	5.7	2.3
F	7.6	5.1	7.0	9.6	5.6	2.3
M	7.5	4.9	6.9	9.5	5.5	2.3
A	7.7	5.2	6.6	9.5	5.6	2.4
M	7.6	5.1	6.6	9.5	5.6	2.4
J	7.3	5.2	6.5	9.5	5.6	2.2
J	7.4	5.2	6.4	9.6	5.5	2.3
A	7.3	5.1	6.2	9.5	5.5	2.3
S	7.3	5.2	6.0	9.5	5.5	2.2
O	7.4	5.2	5.9	9.5	5.5	2.3
N	7.5	5.3	5.9	9.5	5.5	2.2

(1) Standardized by OECD

(1) Standardisés par l'OCDE

## 13.5

Consumer price index, unadjusted  
(1985 = 100)Indice des prix à la consommation, non  
désaisonnalisé (1985 = 100)

Annual average and month	Canada	United States	United Kingdom	France	Germany	Italy	Japan
Moyenne annuelle et mensuelle	Canada	Etats-Unis	Royaume-Uni	France	Allemagne	Italie	Japon
1985	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
1986	104.1	101.9	103.4	102.7	99.8	105.8	100.6
1987	108.7	105.6	107.7	105.9	100.0	110.9	100.7
1988	113.1	109.9	113.0	108.7	101.2	116.5	101.4
1988 N	114.9	111.8	116.3	109.9	101.7	119.0	102.2
D	114.9	112.0	116.6	110.1	101.9	119.5	101.9
1989 J	115.5	112.6	117.3	110.6	103.0	120.3	101.7
F	116.2	113.0	118.2	110.9	103.3	121.3	101.4
M	116.8	113.7	118.7	111.2	103.5	122.0	101.9
A	117.2	114.4	120.8	111.9	104.0	122.6	103.7
M	118.4	115.1	121.6	112.3	104.3	123.2	104.3
J	119.0	115.4	122.0	112.5	104.5	123.7	104.2
J	119.8	115.6	122.1	112.8	104.3	123.9	104.0
A	119.9	115.8	122.4	113.0	104.2	124.2	103.9
S	120.0	116.2	123.3	113.2	104.4	124.8	104.8
O	120.4	116.8	124.2	113.7	104.7		105.6
N	120.8	117.0	125.3	113.9	104.9		104.5

Source: OECD

Source: OCDE

## 13.6

## Merchandise trade balance in local currency

## Balance commerciale en monnaie du pays

Annual average and month	Canada(2)	United States(1,3)	United Kingdom(3)	France (1,3)	Germany (1,3)	Italy (1,4)	Japan(3)
Moyenne annuelle et mensuelle	Canada(2)	Etats-Unis(1,3)	Royaume-Uni(3)	France (1,3)	Allemagne (1,3)	Italie (1,4)	Japon(3)
1985	16,392.0	-139.2	-6.29	-29.88	73.32	-23.11	10,872
1986	9,786.6	-154.8	-13.00	-0.36	112.56	-3.72	13,740
1987	11,353.3	-170.4	-14.15	-31.56	117.72	-11.15	11,556
1988	9,808.6	-136.8	-31.32	-32.88	128.04	-12.84	9,924
1988 O	468.0	-9.8	-3.19	-3.59	11.40	-2.14	967
1988 N	842.0	-12.2	-2.33	-3.50	12.40	-1.05	883
1988 D	592.0	-12.7	-2.14	-4.82	11.30	-1.35	889
1989 J	1,099.0	-10.5	-2.43	-3.12	12.50	-2.59	1,015
1989 F	834.0	-11.7	-2.57	-0.43	12.00	-1.40	1,100
1989 M	384.0	-12.8	-2.07	-0.35	12.10	-1.61	676
1989 A	81.0	-9.2	-2.56	-3.70	10.90	-1.56	899
1989 M	791.0	-10.9	-2.13	-6.72	9.90	-1.86	549
1989 J	185.0	-10.6	-2.31	-3.10	12.60	-0.62	729
1989 J	564.0	-9.9	-2.88	-7.60	11.40	-0.81	705
1989 A	280.0	-10.9	-2.65	-9.32	13.40	-1.67	603
1989 S	156.0	-9.9	-2.34	1.95	11.40	-1.27	819
1989 O	-356.0	-11.8		-8.69	10.00		604
1989 N	679.0						548

(1) Customs basis.

(1) Base douanière.

(2) Millions.

(2) Millions.

(3) Billions.

(3) Milliards.

(4) Trillions.

(4) Trillions.

Source: OECD.

Source: OCDE.

## 13.7

## Central bank discount rate

## Taux d'escompte de la banque centrale

Annual average and month	Canada	United States	United Kingdom(1)	France	Germany	Italy	Japan
Moyenne annuelle et mensuelle	Canada	Etats-Unis	Royaume-Uni(1)	France	Allemagne	Italie	Japon
1985	9.49	7.50	11.50	9.50	4.00	15.00	5.00
1986	8.48	5.50	11.06	9.50	3.50	12.00	3.00
1987	8.66	6.00	8.50	9.50	2.50	12.00	2.50
1988	11.17	6.50	13.00	9.50	3.50	12.50	2.50
1988 N	10.84	6.50	13.00	9.50	3.50	12.50	2.50
1988 D	11.17	6.50	13.00	9.50	3.50	12.50	2.50
1989 J	11.54	6.50	13.00	9.50	4.00	12.50	2.50
1989 F	11.70	7.00	13.00	9.50	4.00	12.50	2.50
1989 M	12.40	7.00	13.00	9.50	4.00	13.50	2.50
1989 A	12.61	7.00	13.00	9.50	4.50	13.50	2.50
1989 M	12.40	7.00	14.00	9.50	4.50	13.50	3.25
1989 J	12.31	7.00	14.00	9.50	5.00	13.50	2.50
1989 J	12.32	7.00	14.00	9.50	5.00	13.50	3.25
1989 A	12.40	7.00	14.00	9.50	5.00	13.50	3.25
1989 S	12.47	7.00	14.00	9.50	5.00	13.50	3.75
1989 O	12.43	7.00	15.00	9.50	6.00	13.50	3.75
1989 N	12.47	7.00	15.00	9.50	6.00	13.50	3.75

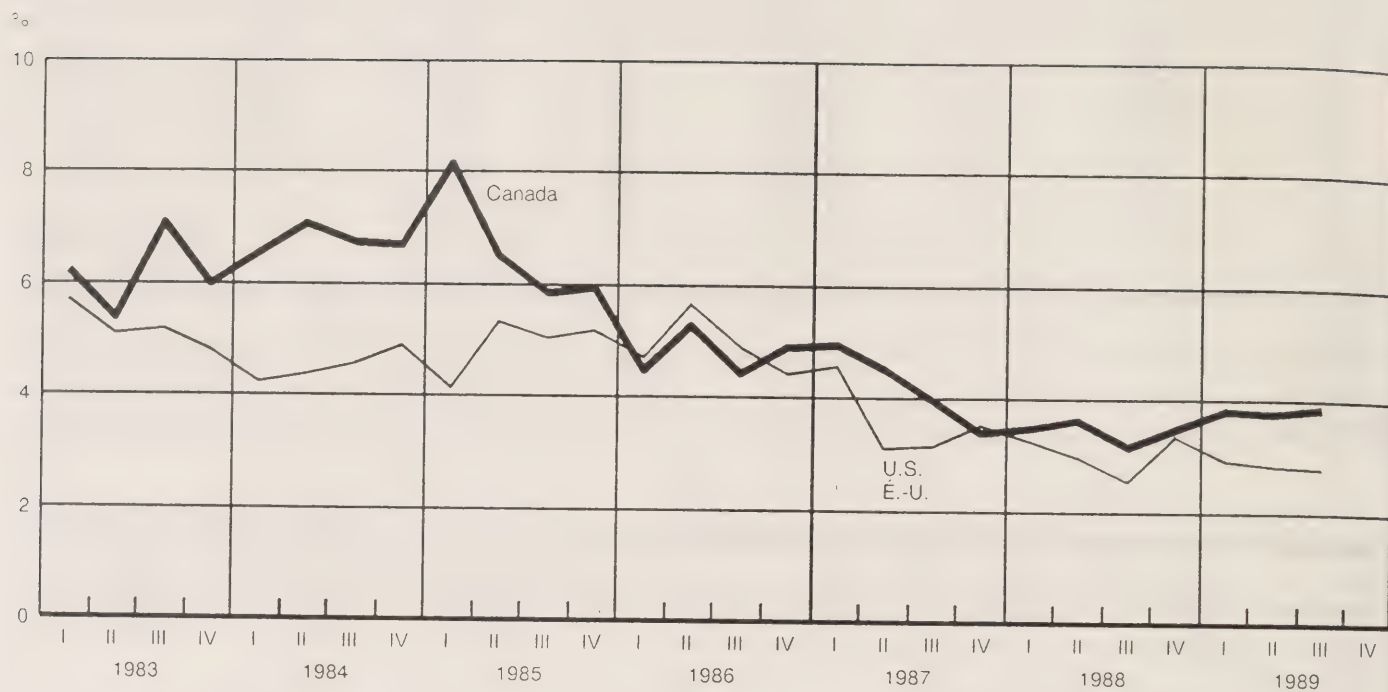
(1) London clearing bank's base rate.

(1) Le taux de base des banques commerciales à Londres.

Source: OECD.

Source: OCDE.





# READER SURVEY FOR THE CANADIAN ECONOMIC OBSERVER ENQUÊTE AUPRÈS DES LECTEURS DE L'OBSERVATEUR ÉCONOMIQUE CANADIEN

I have read -  
J'ai lu

and on a scale of 0 to 10, found it  
et jugé en graduation de 0 à 10  
not useful                      very useful  
peu utile                      très utile

Current Economic Conditions - les Conditions économiques actuelles	0	5	10
Economic & Statistical Events - les Événements économiques et statistiques	0	5	10
Quarterly National Accounts - les Comptes nationaux trimestriels	0	5	10
Feature Article - l'Étude spéciale	0	5	10
Technical Note - la Note technique	0	5	10
Statistical Summary Tables & Graphs - les tableaux et diagrammes de l'Aperçu statistique	0	5	10

would have been more useful if (name of section or article) - aurait été plus utile si (nom de la section ou de l'étude)

Do you have any other suggestion or questions on the contents of this issue? What subjects would you like to see treated in future issues? - Avez-vous d'autres suggestions ou questions sur le contenu de ce numéro? Quels thèmes devraient être abordés selon vous dans les prochains numéros?

NAME - \_\_\_\_\_ OCCUPATION -  
NOM \_\_\_\_\_ PROFESSION \_\_\_\_\_  
NAME OF ORGANIZATION -  
NOM DE L'ORGANISME \_\_\_\_\_  
YOUR TITLE -  
VOTRE TITRE \_\_\_\_\_  
ADDRESS - \_\_\_\_\_ TEL. NO. -  
ADRESSE \_\_\_\_\_ NO. DE TÉL. \_\_\_\_\_

Please return the above to  
P. Cross  
Editor, CEO  
International & Financial Economics Division  
Statistics Canada  
R.H. Coats Building, Floor 21  
Ottawa, Ontario  
K1A 0T6  
FAX: (613)951-9031

Veuillez retourner à  
P. Cross  
Éditeur de l'O.É.C.  
Division de l'économie internationale et financière  
Statistique Canada  
Édifice R.H. Coats, 21ième étage  
Ottawa, Ontario  
K1A 0T6  
FAX: (613)951-9031







[illegible][illegible]

## How do we spend over \$7 billion a year to administer our Justice System?

**H**ow many Canadians are charged with impaired driving every year? What is the per capita cost of legal aid? How many police officers protect 26 million Canadians? These are the types of questions answered by **Juristat**.

Each issue gives you an analysis and detailed statistics on a different aspect of the justice system. **Juristat** provides you with data on law enforcement, legal aid, corrections, and adult and juvenile courts on national, provincial and territorial levels, as well as for selected major cities. Thousands of individual justice-related agencies and departments provide the information.

A year's subscription gives you twelve issues of comprehensive, current and extensive justice-related information. Published by Statistics Canada, **Juristat** is a unique periodical, of great interest to anyone looking for information on Canada's justice system.

### *Get the facts.*

A subscription to **Juristat** (Catalogue No. 85-002) is \$37 in Canada, and \$44 outside Canada.

To order, write Publication Sales, Statistics Canada, Ottawa, Ontario, K1A 0T6, or contact the nearest Statistics Canada Reference Centre listed in this publication.

## Comment dépense-t-on plus de 7 milliards par année pour administrer notre système judiciaire?

**C**ombien de Canadiens sont inculpés de conduite avec facultés affaiblies chaque année? Quel est le coût par habitant de l'aide juridique? Combien d'agents de police protègent les 26 millions de Canadiens? Voilà le genre de questions auxquelles répond **Juristat**.

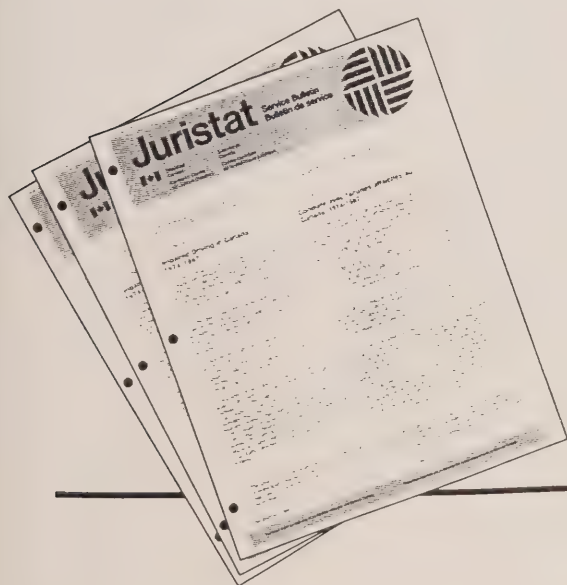
Chaque numéro donne une analyse et des statistiques se rapportant à un aspect particulier du système judiciaire. **Juristat** vous fournit des données au sujet des services policiers, de l'aide juridique, des services correctionnels et des tribunaux pour adultes ou pour jeunes, à l'échelle nationale, provinciale et territoriale, de même que pour certaines grandes villes. Ces données proviennent de milliers d'organismes et de ministères dont l'activité est reliée à la justice.

Un abonnement d'un an vous donne droit à 12 numéros contenant des renseignements récents, détaillés et complets sur la justice. Publié par Statistique Canada, **Juristat** est une publication unique, d'un grand intérêt pour quiconque est en quête de données sur le système judiciaire du Canada.

### *Abonnez-vous !*

L'abonnement à **Juristat** (n° 85-002 au catalogue) coûte 37 \$ au Canada et 44 \$ à l'étranger.

Pour commander, veuillez écrire à Vente des publications, Statistique Canada, Ottawa (Ontario) K1A 0T6 ou communiquer avec le Centre de consultation de Statistique Canada le plus près (voir la liste figurant dans la présente publication).



For faster service, using Visa or MasterCard, call toll-free,

Pour un service plus rapide, utilisez votre carte Visa ou MasterCard et composez sans frais le

# 1-800-267-6677



# ALL IN ONE PLACE THE ECONOMIC FACTS AND ANALYSIS YOU NEED

Canadian Economic Observer:  
Statistics Canada's New Monthly Economic Report

**N**o other report on the Canadian economy has this much to offer

# TOUT POUR VOUS! LES DONNÉES ÉCONOMIQUES ET L'ANALYSE QUE VOUS RECHERCHEZ

L'Observateur économique canadien:  
Le nouveau bulletin économique mensuel de Statistique Canada

**A**ucune autre publication ne vous procure autant de renseignements relatifs à l'économie canadienne

## This month's data

Up-to-the-minute data includes all major statistical series released two weeks prior to publication.

## Current Economic Conditions

Brief, "to the point" summary of the economy's performance over the month, including trend analysis of employment, output, demand and leading indicators.

## Statistical and Technical Notes

Information about new or revised statistical programs and methodological developments unique to Statistics Canada.

## Major Economic Events

Chronology of international and national events that affect Canada's economy.

## Feature Articles

In-depth research on current business and economic issues.

## Statistical Summary

Statistical tables, charts and graphs cover national accounts, output, demand, trade, labour and financial markets.

## AND MORE

## Regional Analysis

Provincial breakdowns of key economic indicators.

## International Overview

Digest of economic performance in Canada's most important trading partners — Europe, Japan, and the U.S.A.

## Subscribe Today and Save!

Save \$40 off the single-issue price of the Canadian Economic Observer.

Catalogue #11-010

12 issues \$210.00 / other countries \$252.00

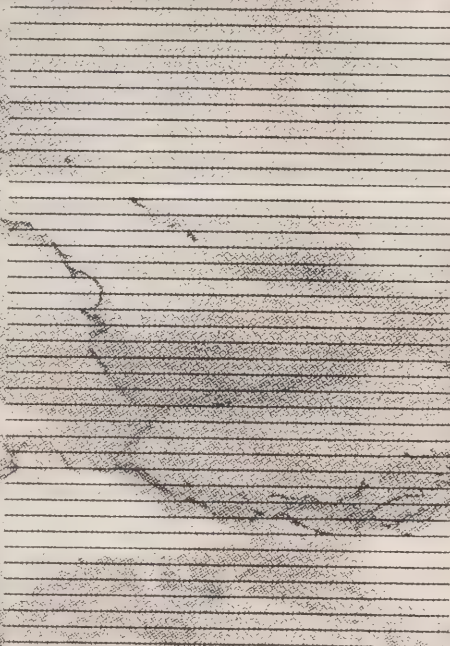
Per copy \$21.00 / other countries \$25.20

(includes postage and handling)

For faster service using Visa or MasterCard call toll-free 1-800-267-6677.

To order, complete the order form included or write to Publications Sales, Statistics Canada, Ottawa, Ontario, K1A 0T6. Please make your cheque or money order payable to the Receiver General for Canada/Publications.

Contact the Statistics Canada Reference Centre nearest you for further information.



## Les données du mois

Des données de dernière heure comprenant toutes les séries statistiques les plus importantes qui ont été diffusées deux semaines avant la date de publication du bulletin.

## La situation économique actuelle

Le rendement de l'économie au cours du mois, présenté en bref, comportant une analyse de l'emploi, de la production, de la demande et des principaux indicateurs avancés et des tendances de l'activité économique.

## Des notes techniques et statistiques

Des notes portant sur les nouveaux programmes statistiques ou les programmes révisés et sur les progrès en matière de méthodologie propres à Statistique Canada.

## Les principaux événements économiques

Des événements internationaux et nationaux influençant l'économie canadienne, présentés en ordre chronologique.

## Des études spéciales

Une recherche approfondie des affaires et des questions d'actualité liées à l'économie.

## Un aperçu statistique

Des tableaux, des graphiques et des diagrammes englobant les statistiques des comptes nationaux, de la production, de la demande, du commerce, de l'emploi, des marchés financiers, etc.

## ET PLUS ENCORE

## Une analyse régionale

Des ventilations par province d'indicateurs économiques et stratégiques.

## Un survol de l'économie internationale

Un sommaire du rendement de l'économie des partenaires commerciaux du Canada, comme l'Europe, le Japon et les États-Unis.

## Abonnez-vous dès maintenant et économisez!

Économisez 40 \$ sur le prix à l'unité de L'Observateur économique canadien.

N° 11-010 au catalogue

Abonnement annuel (12 numéros): 210 \$ au Canada; 252 \$ à l'étranger.

Prix au numéro: 21 \$ au Canada; 25,20 \$ à l'étranger. (Ces prix incluent les frais de port et de manutention.)

Pour un service plus rapide, composez le numéro sans frais 1-800-267-6677 et portez votre commande à votre compte Visa ou MasterCard.

Vous pouvez commander en remplissant le bon de commande ci-joint ou écrivant à Vente des publications, Statistique Canada, Ottawa (Ontario) K1A 0T6. Veuillez faire votre cheque ou mandat-poste à l'ordre du Receveur général du Canada - Publications.

Pour obtenir plus de renseignements, n'hésitez pas à communiquer avec le centre de consultation de Statistique Canada le plus près de chez vous.

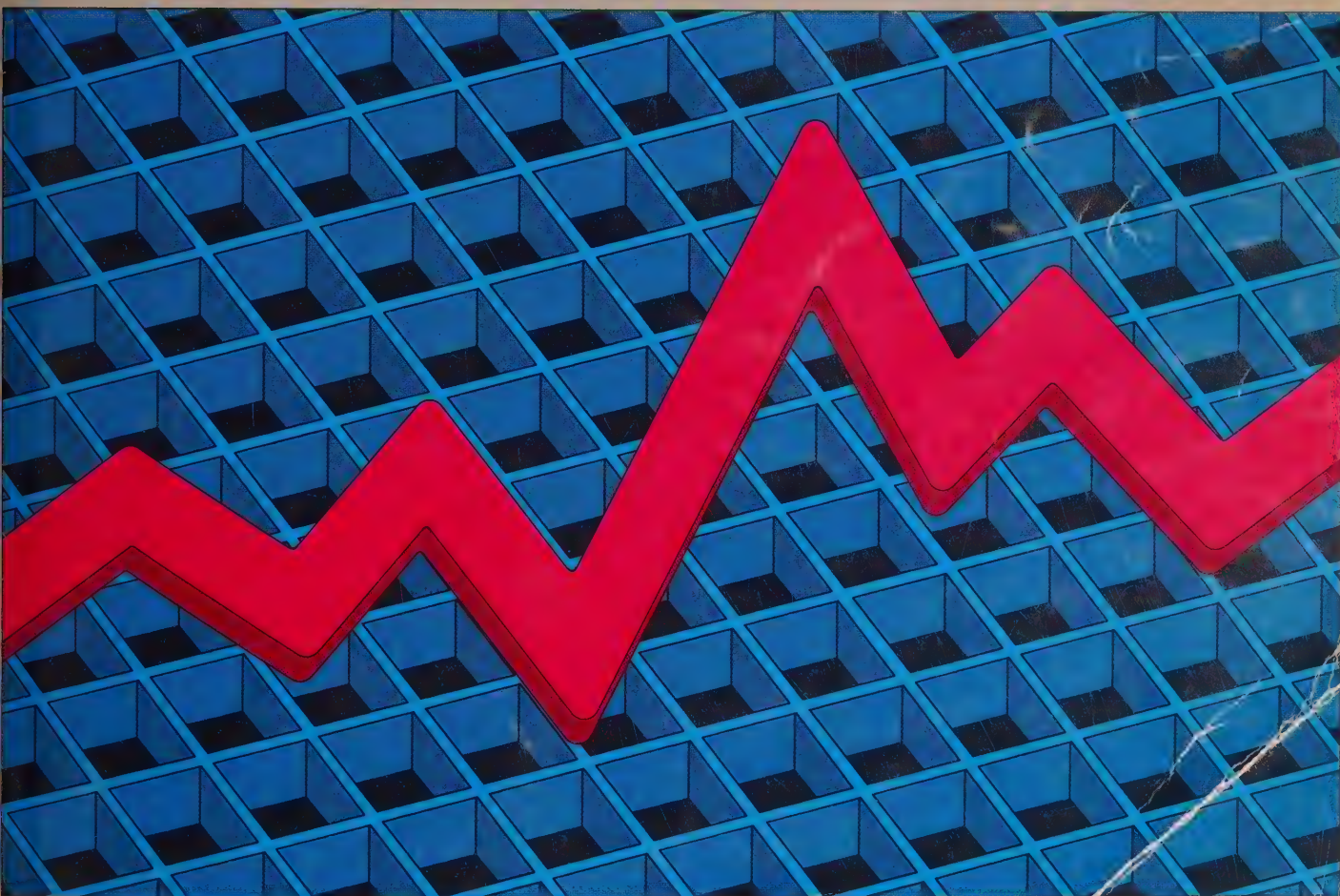


# CANADIAN ECONOMIC OBSERVER

# L'OBSERVATEUR ÉCONOMIQUE CANADIEN

- ◆ *Business Investment Intentions Up for 1990*
- ◆ *Employment Growth Continues*
- ◆ *Food and Energy Prices Push Up Prices in January*
- ◆ *National Accounts: Domestic Demand Leads Growth, Trade Deficit Widens*
- ◆ *Technical Note: Layoffs and Employment*
- ◆ *Feature Article: 1989 Year-End Review*

- ◆ *Hausse des intentions d'investissement des entreprises en 1990*
- ◆ *Poursuite de la croissance de l'emploi*
- ◆ *Poussée des prix en janvier avec les gains dans l'alimentation et l'énergie*
- ◆ *Comptes nationaux : La demande intérieure mène la croissance alors que s'accroît le déficit commercial*
- ◆ *Note technique : Les mises à pied et l'emploi*
- ◆ *Étude spéciale : Revue de fin d'année 1989*





# Introducing

*Perspectives on Labour and Income*

Canada's essential employment and income information now in one quarterly journal.

If you're responsible for developing employment strategies, negotiating labour contracts, forecasting economic trends, or administering social programs, you'll find ***Perspectives on Labour and Income*** indispensable.

It will keep you up-to-date on the latest Canadian trends in employment... **unemployment insurance, pensions, and industry changes...** and income... **earning gaps between men and women, family income and spending habits,** and more. Every issue of this quarterly journal contains:

- **Feature Articles...** in-depth information on vital topics
- **Forum...** an arena for discussion among researchers and readers
- **Sources...** a compendium of new information sources, news and updates on current research
- **Key Labour and Income Facts...** over 60 indicators let you monitor the trends on a national and provincial level.

**Don't miss a single issue. Order your subscription today!**

***Perspectives on Labour and Income*** (Catalogue No. 75-001E) is \$50 annually (4 issues) in Canada, and \$60 annually outside Canada.

To order, write: **Publication Sales, Statistics Canada, Ottawa, Ontario K1A 0T6**, or contact your nearest Statistics Canada Reference Centre, listed in this publication.



# Nouveau !

*L'emploi et le revenu en perspective*

Toute l'information essentielle sur l'emploi et le revenu au Canada dans une nouvelle revue trimestrielle.

Si vous avez la responsabilité d'élaborer des stratégies d'emploi, de négocier des contrats de travail, de prévoir les nouvelles tendances du marché ou d'administrer des programmes sociaux, vous ne pouvez pas vous passer de ***L'emploi et le revenu en perspective***.

Cette revue vous renseigne sur tout ce qui se passe dans le domaine de l'emploi... **les employés à temps partiel, les pensions, les changements de l'industrie...** et des revenus... **les disparités salariales entre hommes et femmes, le revenu familial et les habitudes de consommation** et plus encore. Chaque numéro de cette revue trimestrielle comprend :

- **Des articles de fond...** des analyses détaillées sur des sujets de l'heure
- **Un forum...** une tribune pour échanger vos idées et connaître l'opinion des autres chercheurs et lecteurs
- **Des sources...** un condensé de nouvelles sources d'information, de renseignements et une mise à jour sur les recherches en cours
- **Des indicateurs clés de l'emploi et du revenu...** plus de 60 indicateurs vous permettant d'analyser les tendances du marché provincial et national.

**Ne ratez pas un seul numéro. Abonnez-vous dès aujourd'hui !**

Un abonnement à ***L'emploi et le revenu en perspective*** (n° 75-001F au catalogue) coûte 50 \$ pour quatre numéros par an au pays et 60 \$ annuellement à l'étranger.

Pour commander, écrivez à **Vente des publications, Statistique Canada, Ottawa (Ontario), K1A 0T6** ou communiquez avec le Centre régional de consultation de Statistique Canada le plus près de chez vous (voir la liste dans cette publication).

For faster service, call toll free and use your VISA or MasterCard.

Pour obtenir votre revue plus rapidement, composez le numéro suivant sans frais et portez la commande à votre compte VISA ou MasterCard.

## 1-800-267-6677



# CANADIAN ECONOMIC OBSERVER

# L'OBSERVATEUR ÉCONOMIQUE CANADIEN

March 1990

Mars 1990

## Editor's Note

In response to readers requests for more provincial data, we have added a new Table 12.2 on constant dollar provincial final domestic demand (consumer, business and government spending). As well, we have replaced Table 12.13 with the CPI by province rather than by major cities.

Readers with comments or suggestions on the CEO can use the Reader Survey form at the end of this issue.

## Note de l'éditeur

Les lecteurs nous ayant demandé plus de données provinciales, nous avons ajouté un nouveau tableau 12.2 sur la demande intérieure finale par province en dollars constants (les dépenses des consommateurs, des entreprises et des gouvernements). Nous avons également remplacé le tableau 12.13 qui présentait l'IPC des principales villes par l'IPC des provinces.

Les lecteurs qui désirent nous communiquer leurs commentaires ou suggestions sur l'OEC peuvent le faire en utilisant le formulaire d'enquête auprès des lecteurs à la fin de ce numéro.

Published under the authority of the Minister  
of Industry, Science and Technology  
©Minister of Supply and  
Services Canada 1990

Price: Canada \$21.00, \$210.00 a year  
Other Countries, \$25.20, \$252.00 a year  
Payment to be made in Canadian funds or equivalent

March 1990  
Catalogue 11-010, Vol. 3, No. 3 Monthly  
ISSN 0835-9148 Ottawa

All rights reserved. No part of this publication may be reproduced, stored in a retrieval system or transmitted in any form or by any means, electronic, mechanical, photocopying, recording or otherwise without prior written permission of the Minister of Supply and Services Canada.

Publication autorisée par le ministre de  
l'Industrie, des Sciences et de la Technologie  
©Ministre des Approvisionnements et  
Services Canada 1990

Prix: Canada \$21.00, \$210.00 par année  
Autres pays, \$25.20, \$252.00 par année  
Paiement en dollars canadiens ou l'équivalent

Mars 1990  
Catalogue 11-010, vol. 3, n° 3 mensuel  
ISSN 0835-9148 Ottawa

Tous droits réservés. Il est interdit de reproduire ou de transmettre le contenu de la présente publication, sous quelque forme ou par quelque moyen que ce soit, enregistrement sur support magnétique, reproduction électronique, mécanique, photographique, ou autre, ou de l'emmagasiner dans un système de recouvrement, sans l'autorisation écrite préalable du ministre des Approvisionnements et Services Canada.

## Data in Many Forms ...

Statistics Canada disseminates data in a variety of forms. In addition to publications, both standard and special tabulations are offered on computer print-outs, microfiche and microfilm, and magnetic tapes. Maps and other geographic reference materials are available for some types of data. Direct access to aggregated information is possible through CANSIM, Statistics Canada's machine-readable data base and retrieval system.

## How to Obtain More Information

Inquiries about this publication and related statistics or services should be directed to:

Current Analysis Section,  
International and Financial Economics Division,  
FAX: (613)951-9031

Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6 (Telephone: 951-9162)  
or to the Statistics Canada reference centre in:

St. John's	(772-4073)	Winnipeg	(983-4020)
Halifax	(426-5331)	Regina	(780-5405)
Montréal	(283-5725)	Edmonton	(495-3027)
Ottawa	(951-8116)	Calgary	(292-6717)
Toronto	(973-6586)	Vancouver	(666-3691)

Toll-free access is provided in all provinces and territories, **for users who reside outside the local dialing area** of any of the regional reference centres.

Newfoundland and Labrador	1-800-563-4255
Nova Scotia, New Brunswick and Prince Edward Island	1-800-565-7192
Quebec	1-800-361-2831
Ontario	1-800-263-1136
Manitoba	1-800-542-3404
Saskatchewan	1-800-667-7164
Alberta	1-800-282-3907
Southern Alberta	1-800-472-9708
British Columbia (South and Central)	1-800-663-1551
Yukon and Northern B.C. (area served by Northwestel Inc.)	Zenith 0-8913
Northwest Territories (area served by Northwestel Inc.)	Call collect 403-495-2011

## How to Order Publications

This and other Statistics Canada publications may be purchased from local authorized agents and other community bookstores, through the local Statistics Canada offices, or by mail order to Publication Sales, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6.

1(613)951-7277

Facsimile number 1(613)951-1584

National Toll Free Order Line 1-800-267-6677

Toronto

Credit card only (973-8018)

## Des données sous plusieurs formes ...

Statistique Canada diffuse les données sous formes diverses. Outre les publications, des totalisations habituelles et spéciales sont offertes sur imprimés d'ordinateur, sur microfiches et microfilms et sur bandes magnétiques. Des cartes et d'autres documents de référence géographiques sont disponibles pour certaines sortes de données. L'accès direct à des données agrégées est possible par le truchement de CANSIM, la base de données ordinaire et le système d'extraction de Statistique Canada.

## Comment obtenir d'autres renseignements

Toutes demandes de renseignements au sujet de cette publication ou de statistiques et services connexes doivent être adressées à:

Section de l'analyse de conjoncture,  
Division de l'économie internationale et financière,  
FAX: (613)951-9031

Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6 (téléphone: 951-9162) ou au centre de consultation de Statistique Canada à:

St. John's	(772-4073)	Winnipeg	(983-4020)
Halifax	(426-5331)	Regina	(780-5405)
Montréal	(283-5725)	Edmonton	(495-3027)
Ottawa	(951-8116)	Calgary	(292-6717)
Toronto	(973-6586)	Vancouver	(666-3691)

Un service d'appel interurbain sans frais est offert, dans toutes les provinces et dans les territoires, **aux utilisateurs qui habitent à l'extérieur des zones de communication locale** des centres régionaux de consultation.

Terre-Neuve et Labrador	1-800-563-4255
Nouvelle-Écosse, Nouveau-Brunswick et Île-du-Prince-Édouard	1-800-565-7192
Québec	1-800-361-2831
Ontario	1-800-263-1136
Manitoba	1-800-542-3404
Saskatchewan	1-800-667-7164
Alberta	1-800-282-3907
Sud de l'Alberta	1-800-472-9708
Colombie-Britannique (sud et centrale)	1-800-663-1551
Yukon et nord de la C.-B. (territoire desservi par la Northwestel Inc.)	Zenith 0-8913
Territoires du Nord-Ouest (territoire desservi par la Northwestel Inc.)	Appelez à frais virés au 403-495-2011

## Comment commander les publications

On peut se procurer cette publication et les autres publications de Statistique Canada auprès des agents autorisés et des autres librairies locales, par l'entremise des bureaux locaux de Statistique Canada, ou en écrivant à la Section des ventes des publications, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6.

1(613)951-7277

Numéro du télécopieur 1(613)951-1584

Commandes: 1-800-267-6677 (sans frais partout au Canada)

Toronto

Carte de crédit seulement (973-8018)

## NOTES TO USERS

Data contained in the tables are as available on March 9, 1990.

Data contained in this publication (unless otherwise specified) are seasonally adjusted.

Some tables contain selected components and thus do not add to the totals. As well, most figures are rounded.

## NOTE ON CANSIM

Data in this publication were retrieved from CANSIM† (Trade Mark of Statistics Canada for its Canadian Socio-Economic Information Management System), and processed to create a photo-ready copy from which this publication was produced. CANSIM is the Statistics Canada computerized data bank; series published here (as well as other data) are available on computer printouts, tape, diskette or directly via terminal.

The identification numbers at the top of each column of data refer to the CANSIM Identifier for the unadjusted or seasonally adjusted monthly or quarterly data in the column.

For more information on CANSIM services, please contact:

Electronic Data Dissemination Division

Statistics Canada  
9th Floor,  
R.H. Coats Building,  
Ottawa, Ontario  
K1A 0T6

Telephone (613) 951-8200

## SYMBOLS

The following standard symbols are used in this Statistics Canada publication:

- .. figures not available
- ... figures not appropriate or applicable
- nil or zero

## NOTES AUX UTILISATEURS

Les données publiées dans les tableaux sont les données disponibles au 9 mars 1990.

À moins d'avis contraire, les données paraissant dans cette publication sont désaisonnalisées.

Certains tableaux comprennent des composantes choisies et donc leurs sommes diffèrent des totaux. De plus, la plupart des données sont arrondies.

## NOTE CONCERNANT LE CANSIM

Les données publiées dans cette revue sont extraites de CANSIM† (marque de commerce de Statistique Canada pour son "Système canadien d'information socio-économique") et traitées pour donner une copie destinée à la photocomposition qui sert à la préparation de cette publication. CANSIM est la banque de données informatisée de Statistique Canada. Les données qui s'y trouvent (ainsi que d'autres données) sont disponibles sur imprimés d'ordinateur, bandes magnétiques ou disquettes ou directement au terminal.

Les numéros d'identification au-dessus de chaque colonne de données correspondent à l'identification de CANSIM pour les données correspondantes aux statistiques mensuelles ou trimestrielles brutes et désaisonnalisées.

Pour tout autre renseignement sur les services CANSIM, veuillez communiquer avec:

La Division de la diffusion informatique des données

Statistique Canada  
9ième étage  
Édifice R.H. Coats,  
Ottawa, Ontario  
K1A 0T6

Téléphone (613) 951-8200

## SIGNES CONVENTIONNELS

Les signes suivants sont utilisés dans cette publication de Statistique Canada:

- .. chiffres non disponibles
- ... n'ayant pas lieu de figurer
- néant ou zéro



This publication was produced under the direction of A. Meguerditchian

**Senior Editor:** P. Cross

**Associate Editors:**

J. Pattison, F. Roy-Mayrand

**Conceptual Design:** J. MacCraken

**Graphics:** A. Trépanier, R. Andrews

**Composition and Production:**

D. Joannis, S. Payer, H. Paquin,  
G. DesGagné, M. Pilon, L. Simard

**Publication Liaison:**

C. Misener

**Technical Development:** D. Harrington

**Marketing:** D. Roy

**Translation:** V. Gibson, A. Zakharoff

**Review Committee:** J.S. Wells, K. Lal,  
D. Desjardins, A. Meguerditchian, B. Clift,  
T. Davis, D. Collins and P. Cross

With the assistance of: C. Bloskie,  
D. Galarneau and C. Lalonde.

Cette publication a été produite sous la direction de A. Meguerditchian

**Éditeur en chef:** P. Cross

**Éditeurs-Associés:**

J. Pattison, F. Roy-Mayrand

**Maquette:** J. MacCraken

**Graphiques:** A. Trépanier, R. Andrews

**Composition et production:**

D. Joannis, S. Payer, H. Paquin,  
G. DesGagné, M. Pilon, L. Simard

**Coordination de la publication:**

C. Misener

**Développement technique:** D. Harrington

**Commercialisation:** D. Roy

**Traduction:** V. Gibson, A. Zakharoff

**Comité de revue:** J.S. Wells, K. Lal,  
D. Desjardins, A. Meguerditchian, B. Clift,  
T. Davis, D. Collins et P. Cross

Avec l'aide de: C. Bloskie, D. Galarneau et  
C. Lalonde.

The paper used in this publication meets the minimum requirements of American National Standard for Information Sciences - Permanence of Paper for Printed Library Materials, ANSI Z39.48 - 1984.



Printed by  
National Printers (Ottawa) Inc.

Le papier utilisé dans la présente publication répond aux exigences minimales de l'"American National Standard for Information Sciences" - "Permanence of Paper for Printed Library Materials", ANSI Z39.48 - 1984.



Imprimé par  
National Printers (Ottawa) Inc.

# Table of contents

# Table des matières

<b>1.1</b>	<b>Current Economic Conditions</b>	<b>Conditions économiques actuelles</b>
	Employment continued to expand in January and February, while firms planned a 9% increase in investment in 1990.	L'emploi continue de croître en janvier et février alors que les entreprises prévoient une augmentation de 9% des investissements en 1990.
<b>2.1</b>	<b>Economic and Statistical Events</b>	<b>Événements économiques et statistiques</b>
	Statistics Canada will change its base year to 1986; new data for the provincial economic accounts.	Statistique Canada change l'année de base à 1986; nouvelles données sur les comptes économiques provinciaux.
<b>3.1</b>	<b>Quarterly National Accounts</b>	<b>Comptes nationaux trimestriels</b>
	Growth continued in the fourth quarter. Domestic demand posted its largest gain since 1987, while the current account deficit widened.	La croissance se poursuit au quatrième trimestre. La demande intérieure enregistre sa plus forte augmentation depuis 1987 alors que le déficit du compte courant s'élargit.
<b>4.1</b>	<b>Technical Notes</b>	<b>Notes techniques</b>
	"Layoffs and Employment"	"Les mises à pied et l'emploi"
	This note reviews the recent increase in layoffs in an historical context and relates it to other labour market indicators.	Cette note analyse la croissance récente des mises à pied, dans son contexte historique et les compare à d'autres indicateurs du marché du travail.
<b>5.1</b>	<b>Feature Article</b>	<b>Étude spéciale</b>
	"1989 Year-End Economic Review"	"Revue économique de la fin de 1989"
	Growth in 1989 was supported by large increases in disposable incomes and healthy corporate balance sheets.	La croissance en 1989 a été entretenue par une forte progression du revenu disponible et par une bonne santé financière des sociétés.

**Articles**

**récemment parues**

# Table of contents

# Table des matières

<b>7</b>	<b>Statistical Summary</b>	<b>Aperçu statistique</b>
7.1	National Accounts	Comptes nationaux
7.23	Labour Markets	Marchés du travail
7.37	Prices	Prix
7.45	Domestic Trade	Commerce intérieur
7.49	Merchandise Trade	Commerce des marchandises
7.57	Manufacturing	Fabrication
7.69	Construction	Construction
7.75	Agriculture, Mining and Energy	Agriculture, mines et énergie
7.83	Transportation and Communications	Transports et communications
7.87	Financial Markets	Marchés financiers
7.95	Demography	Démographie
7.99	Provincial	Les provinces
7.115	International (Canada, U.S., U.K., France, Germany, Italy, Japan)	Internationale (Canada, É.-U., R.-U., France, Allemagne, Italie, Japon)



# Current economic conditions

# Conditions économiques actuelles

Summary Table - Key Indicators

Tableau sommaire - Indicateurs principaux

	Real gross domestic product, per cent change	Employment, per cent change	Unemployment rate	Consumer price index, per cent change, unadjusted	Merchandise trade balance, millions \$	Ratio of manufacturing inventories/shippments	Retail sales, per cent change in volume	Composite leading index, per cent change
	Produit intérieur brut réel, variation en pourcentage	Emploi, variation en pourcentage	Taux de chômage	Indice des prix à la consommation, variation en pourcentage, non-désaisonnalisé	Solde du commerce des marchandises, millions \$	Ratio des stocks aux livraisons dans la fabrication	Ventes au détail, variation en pourcentage en volume	Indicateur composite avancé, variation en pourcentage
	I 32026	D 767608	D 767611	D 484000	D 399449 -D 397990	D 318284	D 99452	D 99958
	4.81 2.89	3.24 1.97	7.8 7.5	4.1 5.0	9,809 4,679	1.54 1.55	3.57	4.57 3.81
F	0.20	0.53	7.8	0.4	1,000	1.54	-1.09	0.04
M	1.11	0.07	7.7	0.5	648	1.52	3.38	0.18
A	0.11	0.07	7.6	0.4	1,097	1.54	-1.44	0.24
M	0.35	0.47	7.7	0.6	530	1.54	1.16	0.26
J	0.42	-0.22	7.6	0.1	1,394	1.52	0.00	0.35
J	0.03	0.26	7.8	0.6	1,481	1.60	0.99	0.25
A	0.50	-0.14	8.0	0.3	783	1.54	-0.30	0.38
S	0.25	0.21	7.8	0.1	553	1.53	0.68	0.52
O	0.16	0.07	7.9	0.5	469	1.54	0.30	0.56
N	0.20	0.45	7.8	0.3	843	1.57	-0.45	0.50
D	0.79	0.20	7.6	0.0	593	1.54	2.11	0.60
J	-0.16	0.61	7.6	0.5	1,109	1.55	-1.18	0.62
F	0.34	-0.21	7.6	0.7	841	1.55	-0.67	0.55
M	-0.16	0.21	7.5	0.5	385	1.57	-0.83	0.29
A	0.33	-0.39	7.7	0.3	90	1.55	1.51	0.07
M	0.15	0.51	7.6	1.0	803	1.54	-0.22	-0.08
J	0.05	0.42	7.3	0.5	194	1.55	-0.30	-0.15
J	0.24	-0.13	7.5	0.7	569	1.57	-0.98	-0.15
A	0.51	0.46	7.4	0.1	267	1.55	-0.23	-0.04
S	0.35	-0.08	7.4	0.1	191	1.53	1.67	0.13
O	-0.29	0.00	7.5	0.4	-314	1.55	-1.49	0.22
N	0.46	0.23	7.7	0.3	636	1.54	0.91	0.27
D	0.17	-0.13	7.7	-0.1	-91	1.55	0.02	0.33
J		0.34	7.8	0.8				
F		0.18	7.7					

## OVERVIEW\*

The economy continued to expand at a moderate pace in the fourth quarter, led by consumer and business spending. The short-term outlook for continued growth is supported by an increase in business investment intentions for 1990 and steady growth in employment in January and February. Industrial production and exports in January, however, will be restrained by cutbacks in the auto industry.

\* Based on data available on March 9; all data references are in current dollars unless otherwise stated.

## VUE GÉNÉRALE\*

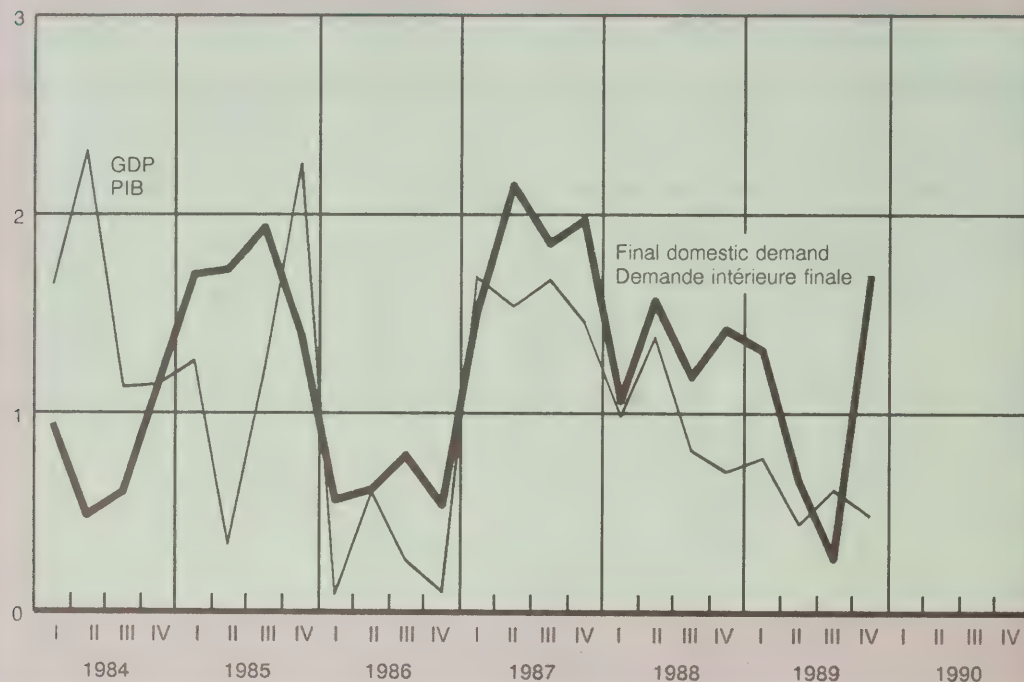
L'économie a continué de croître à une allure modérée au quatrième trimestre, principalement grâce aux dépenses des consommateurs et des entreprises. Il est permis de croire que la croissance se poursuivra à court terme compte tenu de l'augmentation des investissements prévus par les entreprises pour 1990 et de la progression constante de l'emploi en janvier et février. La production industrielle et les exportations seront contenues cependant en janvier à cause des coupures dans l'industrie automobile.

\* Basés sur les données disponibles le 9 mars; toutes les données sont en dollars courants, sauf indication contraire.

1 GDP

1 PIB

Annual percent change  
Variation annuelle en pourcentage



The annual survey of business investment plans conducted at the turn of the year calls for an 8.9% increase in 1990, after an 8.0% gain in 1989. Spending on machinery and equipment is projected to lead the increase, rising by 10%. The strongest planned increases were in the energy sector, notably utilities, pipelines, and exploration and development of oil and gas. This strength reflects a number of factors, including construction of the La Grande hydro-electric project in James Bay, rising natural gas deliveries to the United States, and a rebound in crude oil prices.

Les investissements des entreprises, qui avaient augmenté de 8.0% en 1989, devraient augmenter de 8.9% en 1990 d'après les résultats de l'enquête annuelle sur les intentions d'investissement réalisée au début de l'année. Les dépenses au titre des machines et du matériel devraient progresser plus que toute autre, soit de 10%. Les branches où les augmentations prévues sont les plus fortes sont celles du secteur de l'énergie, en particulier les services publics, les pipelines ainsi que le pétrole et le gaz (exploration et mise en valeur). Ces perspectives favorables découlent d'un certain nombre de facteurs, qui comprennent la

Manufacturing also posted an increase in investment intentions, as weakness in autos was outweighed by increases in aluminum smelting and refining, chemicals and petroleum. Services posted a modest gain.

The planned continuation of rising business investment follows three years of substantial growth. The investment boom of the last three years has raised the share of GDP in Canada devoted to business investment to the highest level in the major industrialized nations except for Japan, and the highest in Canada in over four decades. The ongoing strength of investment may be surprising in light of slower growth, declining profits and rising interest rates. In this context, realized investment last year was below intentions at the start of the year. Factors favouring investment may include large business net savings in Canada (the largest of the major nations to date in this decade), low debt levels, and the need to remain competitive at a time when investment spending is rising in most other major nations.

Consumer spending in 1989 was supported by a substantial increase in disposable incomes. Incomes will be boosted by the steady growth of employment, up by 0.2% in February. The increase in employment allayed fears that layoffs in the auto industry would spread to other industries. Auto sales continued to recover in January, spurred by rebates, while housing starts remained at a high level in the month.

construction du complexe hydro-électrique La Grande à la baie James, l'accroissement des livraisons de gaz naturel aux États-Unis et la remontée des prix du pétrole brut. Un accroissement des investissements est aussi prévu dans le secteur de la fabrication où la faiblesse de l'automobile a été contrebalancée par des augmentations dans les secteurs de la fonte et de l'affinage de l'aluminium, des produits chimiques et du pétrole. Les services affichent un gain modeste.

La perspective d'un nouvel accroissement des investissements des entreprises survient après trois ans de gains importants. La progression rapide des investissements des entreprises au cours des trois dernières années est telle que la part du PIB consacrée à l'investissement est plus élevée au Canada que dans tout autre grand pays industrialisé, exception faite du Japon et qu'elle est aussi la plus élevée au Canada en plus de quarante ans. Le rythme toujours vigoureux des investissements a de quoi surprendre, compte tenu du ralentissement de la croissance, de la baisse des bénéfices et de la montée des taux d'intérêt. Il faut rappeler que l'investissement réalisé l'an dernier était inférieur aux intentions du début de l'année. Les investissements sont toutefois favorisés par l'importance des épargnes nettes des entreprises au Canada (qui, jusqu'ici dans la présente décennie, sont plus élevées que dans tout autre grand pays), le bas niveau des dettes et la nécessité de rester concurrentiel à un moment où les investissements augmentent dans la plupart des autres grands pays.

Les dépenses des consommateurs en 1989 ont été alimentées par un relèvement important des revenus disponibles. Les revenus bénéficieront de la croissance constante de l'emploi, en hausse de 0.2% en février. L'augmentation de l'emploi a dissipé les craintes que les mises à pied dans l'industrie automobile ne se propagent à d'autres secteurs. Le redressement dans les ventes d'automobiles s'est poursuivi en janvier, favorisé par les rabais, alors que les mises en chantier de logements sont restées nombreuses au cours du mois.



The cutbacks in the auto industry are likely to depress industrial production and exports in January. Industrial production will also be reduced by lower electric power output, as temperatures returned to more normal levels after the record cold in December. The combination of lower demand for electricity and cutbacks in the auto industry drove industrial production in the United States down by 1.2% in January. There is little sign, however, that this drop was more than a one-month aberration.

Exports have been a drag on overall growth for most of the past year. A 5% drop in December preceded the large decline in auto output in January, most of which is destined for export. Auto shipments and exports should return to more normal levels in February, as most plants resumed normal production in the month. The fourth quarter slump in metals prices also ended in January, and many prices turned up in February. Exports and profit margins will also be aided by the 2.4% drop in the Canada-U.S. exchange rate, which reversed all of the appreciation of the dollar in 1989.

All of the major price indices rose in January, led by a 0.8% increase in the CPI, after declining in December. Most of these increases reflected higher food and energy prices arising from the cold weather in December. Excluding food and energy, the CPI rose by a moderate 0.3%, while manufacturing and raw materials prices edged down. Subsequently, the price of crude oil on world markets fell to \$21 (U.S.) in early March from nearly \$25 in January, while prices of fresh vegetables also retreated.

Les compressions dans le secteur de l'automobile vont sans doute faire baisser la production industrielle et les exportations en janvier. La production industrielle sera aussi freinée par la diminution de la production d'électricité, avec le retour à la normale des températures qui avaient été exceptionnellement froides en décembre. Aux États-Unis, le repli de la demande d'électricité et les compressions dans le secteur de l'automobile ont entraîné une diminution de 1.2% de la production industrielle en janvier. Toutefois, tout porte à croire que cette baisse n'est qu'une aberration d'un seul mois.

Les exportations ont entravé la croissance globale pendant presque toute l'année écoulée. Une diminution de 5% en décembre a été suivie en janvier par une forte baisse de la production automobile, dont la plus grande partie était destinée à l'exportation. Les livraisons et les exportations d'automobiles devraient revenir au niveau habituel en février, la plupart des usines ayant repris leur production normale au cours du mois. L'effondrement des prix des métaux au quatrième trimestre a aussi cessé en janvier, et bien des prix ont remonté en février. Les exportations et les marges bénéficiaires seront aussi stimulées par la baisse de 2.4% du cours du dollar canadien par rapport au dollar américain, qui a complètement effacé l'appréciation qui avait été enregistrée par le dollar canadien en 1989.

Tous les principaux indices de prix ont grimpé en janvier, avec en tête l'IPC qui a progressé de 0.8% après la baisse observée en décembre. L'augmentation traduit surtout la montée des prix des aliments et de l'énergie à la suite de la vague de froid de décembre. Sans les aliments et l'énergie, l'IPC n'a progressé que de 0.3%, alors que les prix des produits fabriqués et des matières brutes fléchissaient. Le prix du pétrole brut sur les marchés mondiaux, qui s'établissait à près de \$25 en janvier, est tombé à \$21 (É.-U.) au début de mars alors que les prix des légumes frais ont également diminué.

### Labour Markets - Employment Growth Continues in February

Employment expanded by 0.2% in February, on the heels of a 0.3% increase in January. All of the increase originated in full-time jobs for women. With employment up and only a marginal gain in the labour force, the unemployment rate edged down from 7.8% to 7.7%, reversing last month's increase.

Services industries accounted for all of the gain in February, up 0.3%. Growth was concentrated in wholesale and retail trade and in community, business and personal services. These industries are oriented to domestic demand, which posted a solid

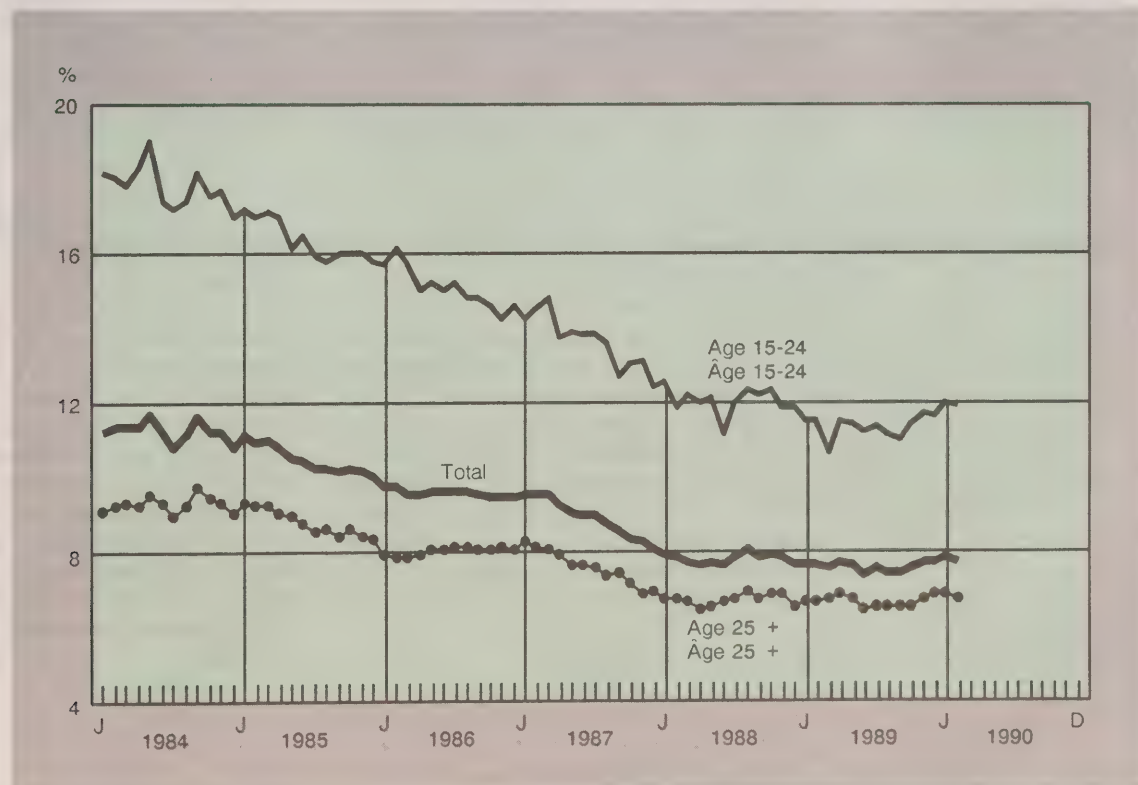
### Marché du travail - La croissance de l'emploi se poursuit en février

L'emploi, qui avait augmenté de 0.3% en janvier, a crû de 0.2% en février. La hausse s'explique en totalité par l'accroissement du nombre d'emplois à plein temps chez les femmes. Avec l'emploi en hausse et une population active à peine plus nombreuse, le taux de chômage est passé de 7.8% à 7.7%, et retourne ainsi au niveau d'il y a deux mois.

Les services, en hausse de 0.3%, sont responsables de la totalité du gain en février. La croissance a surtout été observée dans le commerce de gros et de détail et dans les services socio-culturels, commerciaux et personnels. Ces industries visent surtout la

Unemployment  
Rate

Taux de  
chômage





gain in the last quarter of 1989. Goods-producing industries were unchanged, after a small increase in January. Primary industries posted a second straight increase, as prices of natural resource products firmed early in 1990, while manufacturing increased slowly after five straight declines. The gain in manufacturing was reflected in a large increase in Ontario. Construction employment edged down, after unusually mild weather resulted in an exceptional increase in January.

#### **Leading Indicator - Growth Continues in December**

The composite leading indicator grew at the same rate as in November, rising by 0.3% in December for its fourth consecutive monthly gain. The strongest increases continued to be related to housing demand. Six of the ten components posted gains, while two were unchanged.

The housing spending index recorded its largest increase since early 1987, led by further gains in house sales in western Canada. House sales have risen twice as fast in Alberta and British Columbia as in the rest of Canada since April, reflecting gains in labour income. Furniture and appliance sales and employment in personal and business services also grew moderately again. An upturn in car sales due to manufacturers' rebates contributed to a second consecutive increase in sales of durable goods, after declines through most of 1989.

satisfaction de la demande intérieure, qui a fermement progressé au cours du dernier trimestre de 1989. Les branches productrices de biens sont restées inchangées, alors qu'elles avaient enregistré une légère augmentation en janvier. Les industries primaires ont inscrit une deuxième hausse d'affilée, les prix des produits primaires s'étant raffermis au début de 1989, alors que la fabrication progressait lentement après cinq baisses consécutives. Le gain dans la fabrication s'est traduit par une forte augmentation en Ontario. L'emploi dans le secteur de la construction a fléchi, après l'augmentation exceptionnelle de janvier rendue possible par le temps extraordinairement clément.

#### **Indicateur avancé - La croissance se poursuit en décembre**

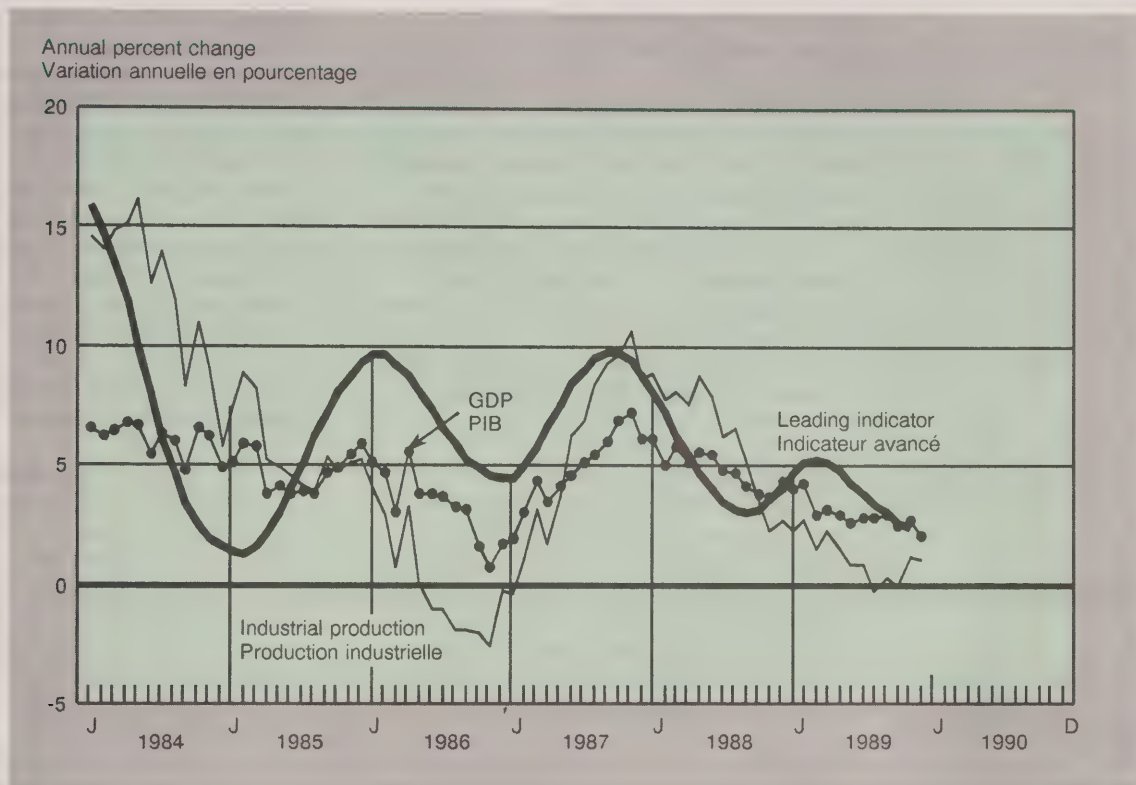
L'indicateur avancé composite enregistre une quatrième hausse d'affilée en décembre et s'accroît au même taux qu'en novembre (0.3%). L'amélioration la plus marquée touche encore la demande de logements, mais on note une progression générale des indicateurs de la demande finale. Six des dix composantes ont augmenté tandis que deux sont demeurées inchangées.

Grâce notamment à la poussée persistante des ventes de maisons dans l'Ouest du pays, l'indice du logement s'accroît fortement pour enregistrer sa plus importante progression depuis le début de 1987. Depuis un creux en avril, les ventes de maisons se sont accrues deux fois plus rapidement en Alberta et en Colombie-Britannique que dans le reste du Canada, une évolution parallèle à celle du revenu du travail. Les ventes de meubles et d'articles ménagers et la composante de l'emploi dans les services ont donc continué de s'accroître de façon soutenue. Les ventes de voitures s'améliorent de nouveau quelque peu grâce aux rabais de certains fabricants et contribuent à une deuxième hausse sensible des ventes d'autres biens durables, lesquelles avaient baissé durant la majeure partie de l'année.



Leading  
Indicator

L'indicateur  
avancé



New orders for durable goods posted their first decline after five months of growth. The drop was mostly due to orders for capital goods, however, which are highly volatile on a monthly basis. Imports of machinery and equipment expanded during the month. Shipments and stocks of finished goods were little changed, leaving their ratio stable. The average workweek was also unchanged.

Les nouvelles commandes de biens durables enregistrent une première baisse après cinq mois de hausse. La baisse est surtout attribuable, cependant, aux commandes de biens d'investissement qui sont très irrégulières sur une base mensuelle. Les importations augmentent fortement au cours du mois. Les livraisons n'ont pratiquement pas varié tout comme les stocks de produits finis, de sorte que leur ratio est demeuré inchangé et la durée hebdomadaire moyenne de travail est demeurée stable.

The leading indicator for the United States recorded an increase in December after a brief period of decline. The unsmoothed version of the index posted its largest increase of the year, due to higher orders for investment goods and building permits. This increase, together with higher employment in January, allayed somewhat the concerns about a recession in the United States.

The trend of the financial indicators remained mixed, with a modest gain in stock market prices and a small decline in the money supply.

#### **Output - Utilities Lead Small Gain in December**

The monthly measure of gross domestic product posted a small gain in December, rising 0.2% after a 0.5% increase in November. A large portion of the increase originated in demand for electric power during the cold snap. The cold weather also hampered output in transportation and construction, which posted large declines in the month.

Manufacturing output moved in line with overall GDP in November and December. Widespread gains were recorded in industries related to business investment, such as office machinery, electrical products and non-metallic minerals. Motor vehicle production also posted a sizeable increase, before producers scaled back output in January.

Output of services was sluggish, rising only 0.1% as transportation fell sharply. Personal and business services posted moderate increases. Retail trade was sluggish, as consumer spending in the month was concentrated on energy for home heating. House sales continued to increase, led by growth in western Canada, while trading on financial markets slackened.

L'indicateur avancé des États-Unis enregistre une première hausse en décembre après une brève période de baisse. Non lissé, l'indicateur enregistre sa plus forte progression de l'année en raison surtout des commandes de biens d'investissement et des permis de bâtir. Cette hausse, de pair avec le bond de l'emploi en janvier, atténue les craintes de récession aux États-Unis.

Les tendances des indices financiers demeurent partagées entre une hausse modeste de l'indice des actions et une autre baisse minime de l'offre de monnaie.

#### **Production - Les services publics sont en tête d'un faible gain en décembre**

La mesure mensuelle du produit intérieur brut a inscrit un faible gain en décembre, soit 0.2%, alors qu'elle avait augmenté de 0.5% en novembre. Ce gain découle en grande partie d'un accroissement de la demande d'électricité durant la vague de froid. Le temps froid a aussi entravé les activités dans les transports et la construction, et il en est résulté de fortes baisses de la production dans ces deux secteurs durant le mois.

La production du secteur de la fabrication a suivi la même courbe que le PIB global en novembre et décembre. Des gains ont été enregistrés dans toutes les branches qui dépendent des investissements des entreprises, notamment les machines de bureau, les produits électriques et les minéraux non métalliques. La production de véhicules automobiles a également fortement augmenté, avant que les fabricants ne réduisent leur production en janvier.

La production dans les services était terne, l'augmentation n'ayant été que de 0.1% alors que le secteur des transports diminuait fortement. Les services personnels et commerciaux ont affiché des hausses modérées. Le commerce de détail a été léthargique, les dépenses de consommation au cours du mois ayant été absorbées principalement par l'énergie pour le chauffage domiciliaire. Les ventes de maisons ont encore augmenté, en particulier dans l'Ouest du Canada, et le volume des opérations sur les marchés des capitaux a diminué.

### Household Demand - Cold Snap Fuels Higher Demand

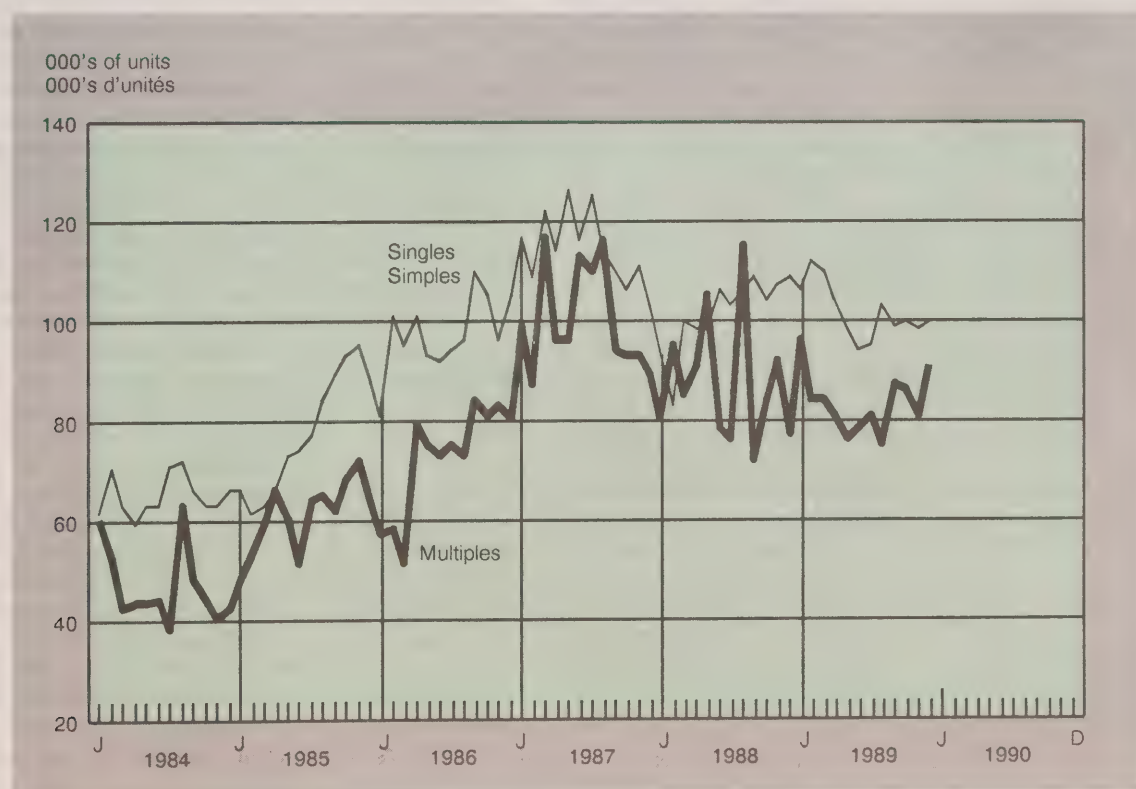
Overall consumer spending on goods was buttressed by energy consumption related to the record cold snap in December. Retail sales (which exclude heating) were sluggish, as furniture and appliance sales dipped. The weather also affected housing starts, as a sharp increase in single-family units kept starts at relatively high levels in January. Increasing caution on the part of consumers was evident in the Conference Board index of consumer confidence, which edged down from 99.5 to 96.3 in the fourth quarter, although spending plans remain high.

### Demande des ménages - La vague de froid stimule la demande

La consommation d'énergie qu'a entraînée l'exceptionnelle vague de froid de décembre a soutenu l'ensemble des dépenses de consommation en biens. Les ventes au détail (chauffage non compris) ont été léthargiques, les ventes de meubles et d'appareils ménagers ayant fléchi. Le temps a aussi influé sur le nombre total de mises en chantier de logements, qui a été relativement élevé en janvier grâce à une forte augmentation du nombre d'unités unifamiliales. Les consommateurs font preuve d'une grande prudence comme le montre l'indice du Conference Board qui mesure la confiance du consommateur, le niveau de cet indice ayant passé de 99.5 à 96.3 au quatrième trimestre, même si les intentions de dépenses restent élevées.

### Housing Starts

### Mises en chantier de logement





The volume of retail sales was unchanged in December, after a 1.1% increase in November. Overall, consumer spending on goods was much stronger, posting a 0.7% increase, due to a large increase in energy consumption. Spending on home heating oil, natural gas and electricity -- which is not included in retail sales -- jumped by 11% during December, when temperatures in most areas of Canada dropped to record lows.

The slack in retail sales in the month reflected offsetting increases in non-durable goods and declines for durables. The gain in non-durables reflected higher consumption of food and gasoline. The weakness in durable goods was widespread, following a large increase in November. An increase in new car sales was outweighed by a drop in used cars. Furniture and appliance sales posted their first significant decline since July. Sales of furniture and appliances rose by 5% in the past year, riding the crest of growing demand for housing. Sales of other durable goods, such as recreational and home entertainment goods, were little changed in December.

Urban housing starts in January rose 4%, after a 7% gain in December. Starts of single-family homes jumped by 17% in January, after a small increase in December. Unusually mild weather in January, after the extreme cold in December, may have boosted starts. In the United States, for example, mild weather was credited for part of the 30% surge of housing starts in January. Starts of multiple units in Canada dropped by 11%, reversing a similar increase in December.

Le volume des ventes au détail est demeuré inchangé en décembre, après une augmentation de 1.1% en novembre. Dans l'ensemble, les dépenses en biens de consommation ont nettement progressé, augmentant de 0.7%, à cause surtout de l'accroissement marqué de la consommation énergétique. Les dépenses pour le chauffage domiciliaire par le mazout, le gaz naturel et l'électricité, qui ne sont pas comprises dans les ventes au détail, ont fait un bond de 11% en décembre, alors que des basses températures records étaient enregistrées dans la plupart des régions du Canada.

Le relâchement des ventes au détail au cours du mois traduit des augmentations dans les ventes de biens non durables qui ont contrebalancé les baisses dans les ventes de biens durables. Dans le cas des biens non durables, la progression résulte d'une consommation accrue d'aliments et d'essence. La faiblesse des ventes de biens durables a été généralisée et survient après une forte progression en novembre. Les effets d'un accroissement des ventes d'automobiles neuves ont été effacés par le recul des ventes de voitures usagées. La diminution des ventes de meubles et d'appareils ménagers est la première baisse importante à survenir depuis juillet. Au cours de l'année écoulée, les ventes de meubles et d'appareils ménagers ont grimpé de 5% grâce à la croissance de la demande d'habitation. Les ventes des autres biens durables, notamment le matériel de loisir et les appareils de divertissement au foyer, sont restées à peu près inchangées en décembre.

Le nombre de mises en chantier de logements augmente de 4% en janvier après un gain de 7% en décembre. Le nombre de mises en chantier de maisons unifamiliales, qui avait légèrement augmenté en décembre, a fait un bond de 17% en janvier. Le temps exceptionnellement clément de janvier, qui a fait suite à la vague de froid extrême de décembre, a sans doute stimulé les mises en chantier. Aux États-Unis, par exemple, le doux temps explique en partie le bond de 30% des mises en chantier en janvier. Il y a eu baisse de 11% du nombre de mises en chantier d'unités multiples au Canada, alors qu'il y avait eu augmentation du même ordre en décembre.

The inventory of unsold dwellings declined in January. Single-unit dwellings fell by 1%, while apartment and row housing posted a 5% decrease. The decline was evident across Canada.

House sales continued to increase in the fourth quarter, up 14% in volume. The average price for resale housing rose at an annual rate of 4%. There were considerable regional divergences, however, as prices in western Canada rose by over 50% while prices fell slightly in Ontario. The year-over-year increase in prices in Ontario has slowed from 20% in 1988 to 3.8% in the last four quarters.

#### **Merchandise Trade - Exports Slide Further in December**

Exports finished a weak year by declining almost 5% in December. With imports continuing to climb, up by 1.5% in the month, the merchandise trade balance fell into deficit for the second time in the last three months.

Exports to the United States were dampened by cutbacks in the auto industry and perhaps by the difficulty of transporting in the extreme cold gripping North America during December. The slump in auto exports accounted for about half of the drop in exports. Even larger declines can be expected in January, when much of the auto industry shut down as producers moved to reduce unsold inventories held by dealers in the United States.

Exports of most resource products posted a weak month. The drop was particularly severe for industrial goods, down 11%, led by metal products. Metals prices fell sharply in the fourth quarter, partly due to lower demand from the automotive industry. Energy exports also declined slightly, despite price increases and the cold weather. Lumber exports were an exception to the weakness for most

Le parc de logements invendus a diminué en janvier. Le nombre de logements unifamiliaux a baissé de 1%, alors que celui des appartements et des maisons en rangée a fléchi de 5%. Le repli a été observé dans tout le Canada.

Le volume des ventes de maisons a encore augmenté au quatrième trimestre, soit de 14%. Le prix moyen de revente a grimpé à un taux annuel de 4%. Toutefois, d'importantes différences s'observent d'une région à l'autre, les prix dans l'Ouest du Canada ayant grimpé de plus de 50% alors que ceux en Ontario diminuaient légèrement. L'augmentation d'une année à l'autre des prix en Ontario s'est ralentie, passant de 20% en 1988 à 3.8% au cours des quatre derniers trimestres.

#### **Commerce de marchandises - Nouvelle baisse des exportations en décembre**

Les exportations ont clôturé une piètre année par une baisse de près de 5% en décembre. Les importations ont encore augmenté, de 1.5% au cours du mois, ce qui a rendu le commerce de marchandises déficitaire pour une deuxième fois au cours des trois derniers mois.

Les exportations vers les États-Unis ont été ralenties par les compressions dans le secteur de l'automobile et les difficultés de transport dans les conditions de froid extrême qui régnaient en Amérique du Nord en décembre. L'effondrement des exportations d'automobiles explique environ la moitié de la baisse des exportations. Des diminutions encore plus fortes sont à prévoir en janvier, lorsque la plus grande partie du secteur de l'automobile interrompt ses activités de production pour réduire les stocks de véhicules invendus des concessionnaires aux États-Unis.

Les exportations de la plupart des produits à base de matières premières ont été faibles ce mois-ci. Dans le cas des produits industriels, avec en tête les produits métalliques, la baisse a été particulièrement importante, s'établissant à 11%. Les prix des métaux ont chuté au quatrième trimestre à cause notamment d'une diminution de la demande provenant du secteur de l'automobile. Les exportations d'énergie ont aussi fléchi légèrement malgré la hausse des



natural resources, rising to their highest level in over two years. Subsequently, housing starts in January in the United States jumped by 30%, after a small dip in December, and wood prices rose further.

Imports of machinery and equipment continued to strengthen, rising by 3% in December. The increase was led by aircraft and office machinery. Office machinery accounted for the largest part of higher business spending on machinery and equipment in 1989. Investment intentions call for continued growth of 10% in outlays for 1990. Imports of passenger cars and auto parts rebounded to partly offset a large decrease in December. Overall import growth was restrained by declines for consumer goods and energy products.

#### **Prices - Food and Energy Prices Soar in January**

All the major price indices rose in January after declines in December. However, most of the increase reflected the effects of the record cold snap in December on food and energy prices. Prices of most industrial goods remained weak, partly because of cutbacks in the auto industry. Food and energy prices on world markets moderated in February, but other commodity prices firmed.

The seasonally unadjusted consumer price index jumped by 0.8% in January, its largest monthly increase since May 1989. As a result, the year-over-year increase in the CPI rose to 5.5%. Most of the hike in prices was related to the effect of the record cold snap in December on food (due to frost damage in Florida) and energy

prix et le temps froid. Les résultats dans le secteur des ressources naturelles ont été médiocres en général, sauf les exportations de bois de construction qui ont atteint leur plus haut niveau en plus de deux ans. Les mises en chantier en janvier aux États-Unis ont fait un bond de 30%, après avoir légèrement baissé en décembre, et les prix du bois ont encore progressé.

Les importations de machines et de matériel poursuivent leur reprise, avec un gain de 3% en décembre. L'effet d'entraînement a été exercé principalement par les aéronefs et les machines de bureau. La plus grande partie de l'accroissement des dépenses des entreprises au titre des machines et du matériel en 1989 tient à l'accroissement des dépenses de machines de bureau. Les intentions d'investissements montrent une croissance continue de 10% des dépenses en 1990. Les importations de voitures particulières et de pièces d'automobiles ont rebondi ce qui a compensé en partie la forte diminution de décembre. La croissance globale des importations a été freinée par le recul des importations de biens de consommation et de produits énergétiques.

#### **Prix - Forte augmentation des prix des aliments et de l'énergie en janvier**

Après les baisses de décembre, des hausses ont été observées en janvier pour tous les principaux indices de prix. Toutefois, la progression est en grande partie le résultat des répercussions de l'exceptionnelle vague de froid de décembre sur les prix des aliments et de l'énergie. Les prix de la plupart des produits industriels sont restés faibles, en partie à cause des compressions dans le secteur de l'automobile. Les prix des aliments et de l'énergie sur les marchés mondiaux ont ralenti en février, mais ceux des autres produits se sont raffermis.

L'indice non désaisonnalisé des prix à la consommation a fait un bond de 0.8% en janvier, soit la plus forte hausse mensuelle depuis mai 1989. En conséquence, l'augmentation d'une année à l'autre de l'IPC a été de 5.5%. Le relèvement des prix est dû essentiellement à l'effet de la vague de froid exceptionnel de décembre sur les prix des



Consumer  
Price Index  
  
Indice des  
prix à la  
consommation



prices. Excluding food and energy, the CPI rose by only 0.3%, after a decline in December.

Food prices rose by 2.6%, their steepest monthly increase in over 10 years. Most of the increase resulted from a 35% jump in prices of fresh vegetables, reflecting frost damage in Florida in late December. Energy prices rose by 2.4%, as fuel oil prices surged by 11.5% after the cold snap. Gasoline prices also rose as a result of higher world oil prices and federal and provincial taxes.

aliments et de l'énergie (en raison du gel en Floride). Sans les aliments et l'énergie, l'IPC n'a progressé que de 0.3%, alors qu'il avait fléchi en décembre.

Les prix des aliments ont grimpé de 2.6%, soit leur plus forte hausse mensuelle en plus de dix ans. L'augmentation est due essentiellement aux légumes frais dont les prix ont fait un bond de 35% à la suite des dégâts causés par le gel en Floride à la fin de décembre. Les prix de l'énergie ont gagné 2.4%, les prix du mazout ayant grimpé de 11.5% après la vague de froid. Les prix de l'essence ont aussi augmenté à cause de l'accroissement des prix du pétrole sur les marchés mondiaux et du relèvement des taxes fédérales et provinciales.

The moderate advance in the CPI, excluding food and energy, reflected modest gains for services and durable goods. All of the 0.3% increase for services reflected shelter. Prices of durable goods edged up as a result of the termination of manufacturers' rebates for new car purchases. Auto prices stand 3.4% above the level of a year earlier. Prices of other durable goods were restrained by cuts for recreational equipment. Clothing prices rebounded by 0.6%, after a 0.8% drop due to sales in December.

The increase in prices affected all major cities and provinces. In the past year, prices in Calgary rose by 7.2%, compared to 5.9% in Toronto. This was the first time in over two years that Toronto did not post the fastest price rise of the major cities in Canada. In fact, price increases in other major cities in Canada are approaching those of Toronto, notably in Vancouver, Edmonton and Victoria. The upturn of inflation in Alberta and B.C. reflects the relatively rapid growth in these provinces in 1989, while growth slowed in Ontario. Housing prices in Vancouver, Edmonton and Calgary are now rising at a faster clip than in Toronto.

The price of manufactured goods edged up by 0.1% in January, the first increase in the last six months. The increase reflected higher food and energy prices. As well, the Canadian dollar declined by 2.4% versus the U.S. dollar in January, which eased some of the squeeze on profit margins of goods destined for export. Lower metals prices continued to exert downward pressure on the overall index, as has generally been the case since early 1989. Prices for nickel and aluminum posted the largest declines in January, as these goods were affected by the sharp cutback in demand from the North American automobile industry.

L'avance modérée de l'IPC sans les aliments et l'énergie traduit les modestes gains observés pour les services et les biens durables. La totalité de l'augmentation de 0.3 % de la composante des services est due au logement. Les prix des biens durables se sont hissés parce que les rabais des fabricants sur l'achat de voitures neuves ont pris fin. Les prix des automobiles dépassent de 3.4% leur niveau d'il y a un an. Les prix des autres biens durables ont été freinés par les diminutions des prix du matériel de loisir. Les prix des vêtements ont rebondi de 0.6%, après le recul de 0.8% occasionné par les soldes de décembre.

L'augmentation des prix a été observée dans toutes les grandes villes et toutes les provinces. Au cours de l'année écoulée, la progression des prix a atteint 7.2% à Calgary, contre 5.9% à Toronto. C'est la première fois depuis plus de deux ans que Toronto n'est pas la grande ville du Canada où les prix augmentent le plus rapidement. En fait, d'autres grandes villes du Canada ont connu des hausses de prix proches de celle de Toronto, notamment Vancouver, Edmonton et Victoria. L'augmentation de l'inflation en Alberta et en C.-B. est due à une croissance relativement rapide dans ces provinces en 1989, alors qu'il y avait ralentissement de la croissance en Ontario. Les prix des logements à Vancouver, Edmonton et Calgary augmentent maintenant plus vite que ceux à Toronto.

Les prix des produits manufacturés ont grimpé de 0.1% en janvier, ce qui représente la première augmentation des six derniers mois. La hausse traduit le renchérissement des aliments et de l'énergie. Par ailleurs, le cours du dollar canadien par rapport au dollar américain a fléchi de 2.4% en janvier, ce qui a permis de revenir à des marges bénéficiaires plus satisfaisantes sur les biens destinés à l'exportation. La baisse des prix des métaux continue d'exercer un effet modérateur sur l'indice d'ensemble, comme cela a été le cas la plupart du temps depuis le début de 1989. Les prix du nickel et de l'aluminium sont ceux qui ont le plus diminué en janvier, ces produits ayant subi le contrecoup d'une forte baisse de la demande provenant de l'industrie automobile nord-américaine.



Prices of raw materials rose by 1.2% in January. Excluding the hike in energy prices, which accounts for nearly half of the index, prices fell by 0.6%. Metals prices remained a major source of weakness, while animal product prices also eased. Wood prices rose by 0.5%, partly in response to the news of a 30% surge in housing starts in the U.S. in January.

Prices of non-ferrous metals were 27% below the level of a year ago. The year-long downward trend of metals prices showed signs of easing in February. The Commodity Research Bureau index of commodity prices turned up in February for industrial goods and precious metals. In particular, copper and aluminum prices rebounded.

#### **Financial Markets - Interest Rates Increase Around the World**

Interest rates in February rose across the board in Canada, after easing in January. The bank rate increased by a full percentage point, triggering an increase of 3/4 of a per cent in administered rates such as the prime rate and one and five-year mortgages. Yields on long-term bonds rose by 60 to 70 basis points, comparable to the increases in bond markets in the United States, Japan and Europe.

The increase in rates accompanied a stabilizing of the exchange rate. The dollar traded between 83 and 84 cents (U.S.) in February, after declining by 2.4% in January.

Corporate credit demand and funds raised on financial markets remained buoyant. Net new issues of corporate bonds and stocks totalled \$1.8 billion in January, according to the Bank of Canada, compared to a monthly average of \$2.6 billion in the last three months of 1989. Subsequently, both stock and bond prices slumped in February, which may slow fund-raising.

Les prix des matières brutes ont grimpé de 1.2% en janvier. Ils ont en fait baissé de 0.6% si on exclut les hausses observées pour la composante de l'énergie, qui intervient pour plus de la moitié de l'indice. Les prix des métaux restent une source importante de faiblesse, alors que les prix des substances animales diminuaient aussi. Les prix du bois ont grimpé de 0.5% en partie à cause de l'annonce d'un bond de 30% dans le nombre de mises en chantier de logements aux États-Unis en janvier.

Les prix des métaux non ferreux se situent à un niveau inférieur de 27% à celui d'il y a un an. La tendance à la baisse des prix des métaux, qui s'observe depuis un an, semble vouloir se résorber en février. L'indice du Commodity Research Bureau, qui mesure les prix des marchandises, s'est inscrit en hausse en février pour les produits industriels et les métaux précieux. En particulier, les prix du cuivre et de l'aluminium ont rebondi.

#### **Marchés financiers - Les taux d'intérêt augmentent partout dans le monde**

Les taux d'intérêt, qui avaient baissé en janvier, ont tous augmenté en février au Canada. Le taux d'escompte a augmenté d'un bon point, ce qui a fait progresser de 3/4 pour cent les taux administrés tels le taux privilégié et les hypothèques sur un an et cinq ans. L'accroissement des rendements sur les obligations à long terme se situe entre 60 et 70 points de base, ce qui est comparable aux augmentations sur les marchés obligataires aux États-Unis, au Japon et en Europe.

L'augmentation des taux a coïncidé avec une stabilisation du taux de change. Le dollar, qui avait perdu 2.4% par rapport à la devise américaine en janvier, valait entre 83 et 84 cents (É.-U.) en février.

La demande de crédit des sociétés et les capitaux empruntés sur les marchés financiers restent ferme. La valeur des nouvelles émissions nettes d'obligations et d'actions de sociétés a totalisé \$1.8 milliard en janvier, selon la Banque du Canada, comparativement à une moyenne mensuelle de 2.6 milliards de dollars au cours des trois derniers mois de 1989. Les prix des actions et des obligations se sont par la suite effondrés en février, ce qui pourrait ralentir les emprunts sur les marchés des capitaux.



Continued growth in short-term credit accompanied a slackening in monetary growth. Short-term business credit demand rose by 1.0% in January, after a 0.7% gain in December. The narrowly defined money supply contracted by 0.5% in January, however, and remains below the 1989 high-water mark set in October. Growth in the broader monetary aggregates also slowed sharply in January.

#### **Regional Economies - West Leads Growth as Cutbacks Affect Ontario and Atlantic Provinces**

The most recent provincial economic indicators continued to show mixed trends. Ontario and the Atlantic provinces were negatively affected by cutbacks in the auto and fishing industries. Quebec benefitted from the growth of investment projects in the industrial sector. Final demand continued to be vigorous in British Columbia and Alberta despite some slowdown in demand for their products.

Most data revealed continued growth in B.C. and Alberta, albeit at a slower pace. Household demand continued to lead the gain, stimulated by an inflow of immigrants and strong growth in labour income. Exports declined, however, late in the year, and this weakened manufacturing shipments. Exports of mineral fuels and minerals fell in the fourth quarter, after leading growth earlier in the year, as U.S. industrial demand slackened. Wood and paper exports also fell slightly. Residential construction in the U.S. was weak, before an upturn early in the new year.

La croissance constante du crédit à court terme a coïncidé avec un ralentissement de la croissance de la masse monétaire. La demande de crédit à court terme des entreprises a augmenté de 1.0% en janvier, alors qu'elle avait progressé de 0.7% en décembre. Toutefois, l'offre de monnaie au sens étroit s'est repliée de 0.5% en janvier et demeure inférieure au sommet de 1989 enregistré en octobre. La croissance des agrégats monétaires plus généraux s'est aussi ralentie considérablement en janvier.

#### **Économie régionale - L'Ouest mène la croissance alors que des coupures de production touchent l'Ontario et les provinces de l'Atlantique**

Les indicateurs économiques les plus récents par province continuent de montrer des tendances partagées. L'Ontario et les provinces de l'Atlantique souffrent du recul des pêches et du secteur automobile. Le Québec profite de façon croissante des projets d'investissement dans le secteur industriel. La demande finale continue d'être des plus vigoureuses en Colombie-Britannique et en Alberta malgré un certain relâchement de la demande pour leurs produits.

La plupart des données montrent une augmentation moins générale des indicateurs économiques en Colombie-Britannique et en Alberta. La demande des ménages continue d'être des plus vigoureuses, stimulée par un afflux d'immigrants et une forte croissance du revenu du travail. Les exportations baissent cependant au cours des derniers mois de l'année et cette faiblesse se répercute sur les livraisons de la fabrication. Après avoir expliqué la croissance des exportations plus tôt dans l'année, les minerais et les combustibles minéraux en expliquent la baisse au quatrième trimestre alors qu'elles se replient au moment où la demande de produits industriels ralentit aux États-Unis. Les exportations de bois et de papier baissent également légèrement. La construction résidentielle était faible aux États-Unis avant de se relever au tournant de l'année.

Saskatchewan and Manitoba continued to be sluggish, as housing starts remained at low levels into January and as retail sales slumped in December. However, labour income growth remained above the national average, partly due to a rebound in grain exports.

The economy of Ontario continued to weaken. Retail sales declined again in December and housing starts fell sharply excluding government-assisted projects. Weakening incomes and the high level of house prices discouraged housing demand. Manufacturing shipments dropped due to the slump in auto exports to their lowest level of the year. Preliminary data indicated a sharp drop in auto production in January, as 23,000 workers were laid off. Auto firms, however, do not expect further layoffs in the short-term, and production will rev up for the spring.

The economic indicators for Quebec remain mixed. Retail sales recorded the strongest increase of all the provinces in December, but housing starts fell by 18% as the stock of unsold homes remains at high levels. Demand remains strong for most manufacturing industries related to business investment, reflecting several large projects underway in the industrial sector, notably in aluminum.

The Atlantic provinces also continue to show mixed trends, with retail sales up in December but housing starts down in January. Shipments continued to decline due to lower fish quotas, particularly in Newfoundland and Nova Scotia which account for 60% of the Atlantic fish industry.

Les provinces de la Saskatchewan et du Manitoba ont continué de présenter des tendances plutôt ternes: faiblesse des mises en chantier en janvier et baisse des ventes au détail en décembre. On notait cependant une croissance des revenus du travail supérieure à la moyenne nationale au moment où les exportations de céréales augmentent fortement.

L'affaiblissement se poursuit en Ontario. Les ventes au détail se replient de nouveau en décembre et les mises en chantier auraient fortement baissé si le gouvernement n'avait pas participé financièrement à la construction de logements sociaux. La conjuguaison de l'affaiblissement des revenus et du niveau élevé du prix des maisons découragent la demande de logements. Les livraisons de la fabrication baissent en raison d'un repli des exportations de voitures qui atteignent en décembre leur plus bas niveau de l'année. Les données préliminaires indiquent une chute marquée de la production en janvier au moment où le nombre de mises à pied dans le secteur touche environ 23,000 personnes. Les fabricants automobiles ne prévoient cependant aucune autre mise à pied à court terme et se préparent à regarnir leurs stocks en prévision des ventes du printemps.

Les indicateurs économiques demeurent partagés au Québec. Les ventes au détail enregistrent la plus forte hausse parmi les provinces en décembre mais les mises en chantier baissent de 18% alors qu'un grand nombre de maisons demeurent invendues. La force des industries de la fabrication reliées à l'investissement reflète l'amorce au cours de l'année de plusieurs grands projets dans le secteur industriel, notamment dans l'aluminium.

Les provinces de l'Atlantique continuent également d'afficher des tendances partagées: les ventes au détail progressent en décembre mais les mises en chantier baissent en janvier. Les livraisons continuent de refléter la réduction des quotas de pêche en particulier à Terre-Neuve et en Nouvelle-Écosse qui représentent 60% de l'industrie du poisson de l'Atlantique.



## International Economies

Economic expansion in North America continued at a slow but steady pace in 1989. In Western Europe and Japan, however, booming investment, in part stimulated by the forthcoming unification of the European Economic Community, has kept both exports and business investment at a robust pace. Growth in the United Kingdom continued to decelerate as exports weakened further and inflation remained high. High interest rates have persisted across the board, with long-term rates up notably in Germany and Japan.

The **United States** economy grew a revised 3.0% in 1989, up slightly from the 2.9% reported previously. This still marked the slowest growth in more than three years. Fourth quarter GNP growth was revised from 0.1% to 0.2% on the basis of revised trade deficit figures. Rebounding personal consumption and strengthening exports offset the slack in manufacturing created by the slump in the auto industry. Inflation, however, fuelled by food and energy costs, shot up 1.1% in January, the largest increase in eight years.

Retail sales rose 1.6% in January, posting the largest increase since October 1988. Revised December sales dropped 0.2%, led by a 2.6% decline in auto sales. However, boosted by new incentives car sales gained 5.4% in January. Overall, durable goods sales rose 3.9% in January, while retail sales excluding autos gained 0.6%.

## Économies internationales

L'expansion économique en Amérique du Nord s'est poursuivie lentement mais de façon continue en 1989. Toutefois, en Europe de l'Ouest et au Japon, la vigueur des investissements, stimulée en partie par l'unification prochaine de la Communauté économique européenne, a fait croître les exportations et les investissements des entreprises à un rythme rapide. La croissance continue de baisser au Royaume-Uni, les exportations ayant encore diminué et l'inflation se situant toujours à un niveau élevé. Tous les taux d'intérêt demeurent élevés, les taux à long terme ayant augmenté en Allemagne et au Japon notamment.

Aux **États-Unis**, le taux de croissance de l'économie se situe à 3.0% en 1989 d'après les chiffres révisés, en hausse par rapport au taux de 2.9% déclaré précédemment. Ce chiffre représente toujours le plus faible taux de croissance en plus de trois ans. Les chiffres révisés du déficit commercial ont permis de réviser à la hausse la croissance du PNB au quatrième trimestre, de 0.1% à 0.2%. Le rebondissement de la consommation personnelle et le renforcement des exportations ont contrebalancé le relâchement dans le secteur de la fabrication occasionné par le marasme dans le secteur de l'automobile. Toutefois, les prix des aliments et de l'énergie ont contribué au bond de 1.1% de l'inflation en janvier, la plus forte hausse en huit ans.

Les ventes au détail ont grimpé de 1.6% en janvier, ce qui est la plus forte hausse depuis octobre 1988. Les chiffres de ventes révisés de décembre montrent une baisse de 0.2%, qui s'explique en grande partie par le recul de 2.6% des ventes d'automobiles. Toutefois, de nouveaux stimulants ont fait grimper les ventes d'automobiles de 5.4% en janvier. Dans l'ensemble, les ventes de biens durables ont augmenté de 3.9% en janvier et les ventes au détail, sans les ventes d'automobiles, ont progressé de 0.6%.



Business inventories fell 0.2% in December, the first fall in over a year, after rising 0.5% in November and 0.3% in October. With flat business sales following a 0.4% gain in November, the ratio of inventories to sales declined to 1.52 from 1.53 in both October and November.

Weakness in the manufacturing sector persisted, however, with a 5.4% drop in factory orders for manufactured goods, the biggest plunge in 15 years. A 28.8% drop in transportation orders accounted for 85% of the 10.5% decline in durables. Automakers laid off 90,000 workers in January while attempting to reduce inventories. However, most workers have returned to work and motor vehicle production gained 30% in February. The volatile aircraft and defence industry orders were also down in January. Overall, industrial production was down 1.2% in January, following a 0.2% rise in December, while capacity utilization eased in January to 81.9% from 83.1% in December.

An unseasonably warm January led to a 1.8% jump in building starts. Non-residential construction gained 5.8%. Housing starts jumped by 30%, after declining in December due to colder than usual weather.

The U.S. trade deficit fell 30% in December to \$7.17 billion (U.S.), with exports up 2.4% to \$31.1 billion and imports down 5.9% to \$38.3 billion. The resumption of shipments by Boeing Co. in Seattle after a 45-day strike was the main contributor to improved exports.

Les stocks des entreprises, qui avaient augmenté de 0.5% en novembre et de 0.3% en octobre, ont diminué de 0.2% en décembre, la première baisse en plus d'un an. Les ventes des entreprises se sont stabilisées après le gain de 0.4% observé en novembre, et le ratio des stocks aux ventes est tombé à 1.52 alors qu'il était de 1.53 en octobre et en novembre.

Toutefois, la faiblesse du secteur de la fabrication persiste, les commandes à l'usine pour les produits fabriqués ayant fléchi de 5.4%, soit la plus forte baisse en 15 ans. La chute de 28.8% des commandes du secteur des transports explique 85% du repli de 10.5% pour les biens durables. Les fabricants automobiles ont mis à pied 90,000 travailleurs en janvier pour essayer de réduire leurs stocks. Toutefois, la plupart des travailleurs sont retournés au travail et la production automobile a augmenté de 30% en février. Les commandes des fabricants d'aéronefs et des entreprises de défense, qui sont toujours erratiques, ont également fléchi en janvier. Dans l'ensemble, la production industrielle, qui avait gagné 0.2% en décembre, était en baisse de 1.2% en janvier, et l'utilisation de la capacité, qui était de 83.1% en décembre, était tombée à 81.9% en janvier.

Un mois de janvier exceptionnellement doux a permis un bond de 1.8% dans les mises en chantier. La construction non résidentielle a progressé de 5.8%. Le nombre de mises en chantier de logements a grimpé de 30%. Le secteur de l'habitation avait ralenti en décembre en raison du froid inhabituel.

Le déficit commercial des États-Unis a chuté de 30% en décembre pour s'établir à 7.17 milliards de dollars (É.-U.), les exportations ayant grimpé de 2.4% pour se chiffrer à 31.1 milliards de dollars, et les importations ayant fléchi de 5.9% pour tomber à 38.3 milliards de dollars. La reprise des expéditions par la société Boeing de Seattle, après 45 jours de grève, a puissamment contribué au redressement des exportations.

For the year 1989, the trade deficit narrowed to \$108.6 billion from \$118.5 billion in 1988, marking the smallest deficit since 1984. The trade gap with Canada was down 1.6% to \$9.62 billion (U.S.), while the deficit with Japan fell 5.4% to \$49 billion. The deficit with Western Europe improved by 90%, falling to \$1.29 billion from \$12.59 billion.

Growth continued in the **Japanese** economy, fuelled by strong domestic demand, brisk personal spending, rising corporate revenues and high employment. Inflation, however, has been modest, with consumer prices up 2.6% in 1989, primarily as a result of the sales tax hike introduced in April. The trade surplus continued to narrow in January for the ninth consecutive month.

January's trade surplus dropped 90% from \$3.25 billion (U.S.) a year ago to \$340 million. Imports climbed 13.4% and exports fell 3.8%. The gain in imports was mainly the result of increased crude oil prices, up 40.7% in January year-over-year. Exports declined due to sluggish economies overseas and increased Japanese production abroad. The surplus with the U.S. also narrowed, falling 25.9% to \$2.20 billion (U.S.) from \$2.97 billion a year earlier.

Economic growth in the **United Kingdom** posted a 2.1% gain in 1989, despite a slight increase (1.6%) in industrial production for the year. Unemployment, however, continued to fall, reaching 5.7%, although average earnings increases in the year to December remained steady at 9.25%. Weakness persisted in exports, which led to a large jump in the January current account deficit.

Le déficit commercial, qui était de 118.5 milliards de dollars en 1988, s'est établi à 108.6 milliards de dollars en 1989, soit son plus bas niveau depuis 1984. L'écart dans les échanges commerciaux avec le Canada a diminué de 1.6% pour se chiffrer à 9.62 milliards de dollars (É.-U.), alors que le déficit avec le Japon a fléchi de 5.4% pour s'inscrire à 49 milliards de dollars. Le déficit avec l'Europe de l'Ouest a diminué de 90%, passant de 12.59 milliards de dollars à 1.29 milliard de dollars.

Au **Japon**, la croissance économique se poursuit, alimentée par la vigueur de la demande intérieure, la vivacité des dépenses personnelles, l'accroissement des recettes des entreprises et le haut niveau de l'emploi. L'inflation cependant reste faible, les prix à la consommation ayant grimpé de 2.6% en 1989 principalement à cause du relèvement de la taxe de vente en avril. L'excédent commercial s'est encore rétréci en janvier, pour un neuvième mois d'affilée.

L'excédent commercial, qui était de 3.25 milliards de dollars il y a un an, a chuté de 90% pour se fixer à 340 millions de dollars (É.-U.) en janvier. Les importations ont grimpé de 13.4% et les exportations ont diminué de 3.8%. Le gain dans les importations résulte principalement de l'accroissement des prix du pétrole brut, qui ont augmenté de 40.7% en janvier d'une année à l'autre. Les exportations ont fléchi en raison de la situation économique guère favorable dans les pays d'outre-mer et de l'accroissement de la production japonaise à l'étranger. L'excédent avec les États-Unis s'est aussi rétréci de 25.9%, passant de 2.97 milliards de dollars il y a un an à 2.20 milliards (É.-U.).

La croissance économique au **Royaume-Uni** a été de 2.1% en 1989, malgré une augmentation d'à peine 1.6% de la production industrielle pour toute l'année. Toutefois, le taux de chômage a encore baissé, s'étant établi à 5.7%, même si les revenus moyens de l'année jusqu'en décembre demeurent au même niveau, soit 9.25%. La faiblesse des exportations persiste, ce qui a entraîné un accroissement important en janvier du déficit du compte courant.



Consumer spending slowed in January, with the volume of retail sales down 1.3%, following December's revised 1.9% increase. Retail prices, however, rose 0.6% in January, resulting in an annual rate of 7.7%, unchanged for the third consecutive month. February's inflation rate is expected to increase, boosted by price rises in rail fares and food.

**Britain's** current account deficit jumped 1.1 billion pounds (\$1.85 billion U.S.) to 1.88 billion pounds in January. Buoyant imports in January increased 9.5%, while exports fell by 1.5%.

The **West German** economy continued to expand, with GNP growth up 4% in 1989. Strong domestic demand and buoyant exports have sparked new orders, up 5.5% in December over November. The January unemployment rate rose to 8.5% from 8% in December, partly due to the immigration of over 110,000 East Germans since the beginning of the year. Consumer price inflation, notwithstanding the increased demand for goods, fell in the year to 2.6% by January.

Les dépenses des consommateurs ont ralenti en janvier, le volume des ventes au détail ayant diminué de 1.3% après l'augmentation de 1.9% (chiffre révisé) de décembre. Les prix de détail, toutefois, ont grimpé de 0.6% en janvier de sorte que le taux annuel se situe pour un troisième mois d'affilée à 7.7%. Le taux d'inflation en février devrait augmenter à la suite du relèvement des tarifs ferroviaires et du renchérissement des aliments.

Le déficit du compte courant de **Grande-Bretagne** a fait un bond de 1.1 milliard de livres (1.85 milliard de dollars É.-U.), pour s'établir à 1.88 milliard de livres en janvier. Les importations en janvier ont augmenté de 9.5%, et les exportations ont chuté de 1.5%.

En **Allemagne de l'Ouest**, où l'expansion économique se poursuit, la croissance du PNB a été de 4% en 1989. La forte demande intérieure et la fermeté des exportations font que les nouvelles commandes ont grimpé de 5.5% de novembre à décembre. Le taux de chômage, qui était de 8% en décembre, a grimpé à 8.5% en janvier en raison de l'immigration de plus de 110,000 Allemands de l'Est depuis le début de l'année. L'inflation des prix à la consommation a chuté à 2.6% en janvier, malgré l'accroissement de la demande de biens.



# THE NEWS BEHIND THE NUMBERS

The 1986 Census Data Base collected the numbers on Canadians — but what do they mean to you? The *FOCUS ON CANADA* Series analyses the issues that emerged from the Census results, in layman's language.

*FOCUS ON CANADA* looks at the issues affecting Canada's seniors and its youth, its ethnic and aboriginal communities; its regions in the far north and the industrial south.

And there's much more to keep you informed — and enlightened. Each publication is bilingual, and costs \$10. Order the full set of 16 for a comprehensive reference tool for home, school or office.

# CE QUI SE CACHE DERRIÈRE LES CHIFFRES

La base de données du recensement de 1986 renferme des chiffres sur les Canadiens. Mais que signifient-ils? La série *LE CANADA À L'ÉTUDE* analyse les questions qui proviennent des résultats du recensement, et ce, dans un langage de tous les jours.

*LE CANADA À L'ÉTUDE* examine les questions qui touchent les personnes âgées et les jeunes, les groupes ethniques et les autochtones, les régions éloignées du Grand Nord et la région industrialisée du sud du Canada.

De plus, cette série vous informe et vous éclaire grâce à d'innombrables autres renseignements. Chaque publication est bilingue et se vend 10\$. Commandez l'ensemble des 16 publications de façon à obtenir un outil de référence par excellence pour la maison, l'école ou le bureau.



To order, write to Publication Sales, Statistics Canada, Ottawa, Ontario, K1A 0T6. For faster service, using Visa or MasterCard, call toll-free.

Please make cheques or money orders payable to the Receiver General for Canada/Publications.

Contact a Regional Reference Centre near you for further information.

Call Toll-Free  
**1-800-267-6677**  
Téléphonez sans frais

Vous pouvez commander en écrivant à Vente des publications, Statistique Canada, Ottawa, Ontario, K1A 0T6. Si vous désirez obtenir un service plus rapide, téléphonez au numéro sans frais et portez votre commande à votre compte Visa ou MasterCard.

Veillez faire vos chèques ou mandats-poste à l'ordre du Receveur général du Canada-Publications.

Pour obtenir plus de renseignements, n'hésitez pas à communiquer avec le centre de consultation régional le plus près de chez vous.

# Economic and statistical events

# Événements économiques et statistiques

## ECONOMIC EVENTS IN FEBRUARY 1990

### CANADA

The federal budget for the 1990-91 fiscal year was released on February 20. Highlights include:

- no increase in taxes;
- the deficit will be reduced by \$2 billion to \$28.5 billion;
- a two-year freeze on existing levels of spending on the major federal-provincial transfer program, the Established Programs Financing, and a freeze on the CBC, Telefilm Canada, Export Development Corp. and Marine Atlantic;
- a 5% limit in the growth of spending in science and technology, native programs, foreign aid, defence and the Canada Assistance Plan transfers to Ontario, British Columbia and Alberta;
- PetroCan and government shares in Telesat Canada to be sold;
- the Polar 8 icebreaker and the OSLO oil sands development in Alberta cancelled;
- foreign holdings of RRSPs and other pension funds allowed to rise to 20% over the next five years from the present cap of 10% and a limiting of the annual contributions to Registered Education Savings Plans;
- outright grants to businesses virtually eliminated;
- improved revenue collection methods from Crown Corporations and a change in the flow of profits earned by the Bank of Canada.

The federal governments of Canada and the United States announced on February 27 a one-year experimental "open-border" for meat and poultry inspected in either country. Both countries have virtually identical meat and poultry inspection systems.

## ÉVÉNEMENTS ÉCONOMIQUES EN FÉVRIER 1990

### CANADA

Le 20 février dernier, on présentait le budget fédéral pour l'exercice financier 1990-1991. En voici les faits saillants:

- les taxes ne seront pas haussées;
- le déficit sera réduit de \$2 milliards pour se fixer à \$28.5 milliards;
- un gel de deux ans sera imposé au niveau actuel des dépenses liées au principal programme de transferts fédéral-provincial, le Financement des programmes établis; on prévoit également un gel des dépenses de la CBC, de Téléfilm Canada, de la Société pour l'expansion des exportations et de Marine Atlantique;
- on limitera à 5% l'accroissement des dépenses au titre de la science et de la technologie, des programmes destinés aux autochtones, de l'aide extérieure, de la défense et des transferts du Régime d'assistance publique du Canada à l'Ontario, la Colombie-Britannique et l'Alberta;
- les parts de Petro Canada et des administrations publiques dans Telesat Canada seront vendues;
- le projet du brise-glace Polar 8 et le projet OSLO de sables bitumineux en Alberta sont annulés;
- les avoirs étrangers de REER et d'autres fonds de retraite pourront augmenter de 20% au cours des cinq prochaines années, par rapport au présent seuil de 10%; on limitera le montant des contributions annuelles au Régime enregistré d'épargne-études;
- les subventions directes aux entreprises seront pratiquement éliminées;
- on améliorera le système de perception des impôts des organismes d'État et on modifiera le montant des bénéfices revenant à la Banque du Canada.

Le 27 février, les gouvernements canadien et américain ont annoncé la mise en application, pour une durée d'un an et à titre expérimental, d'une politique de "frontière ouverte" en ce qui concerne la viande et la volaille inspectées au Canada ou aux États-Unis. Ces deux pays appliquent pratiquement les mêmes systèmes d'inspection de la viande et de la volaille.



The Bank of Canada rate rose to 13.32% from 12.79% on February 15, pushing the prime rate to 14.25% from 13.5%. This marked the highest short-term interest rates since mid-1982.

## WORLD

Drexel Burnham Lambert Group Inc. of New York City, which pioneered the use of high-risk, high-yield junk bonds to finance corporate takeovers during the 1980s, sought statutory Chapter 11 bankruptcy protection from its creditors after defaulting on \$120 million in loans.

Imperial Oil Ltd.'s \$4.9 billion takeover of Texaco Canada Inc., which was agreed to in January 1989, was approved by Ottawa's Competition Tribunal. Imperial has promised to sell all Texaco's assets in Atlantic Canada as well as 638 service stations across the country.

Le 15 février, le taux de la Banque du Canada est passé à 13.32% par rapport à 12.79%, ce qui a fait augmenter le taux préférentiel qui est passé à 14.25% par rapport à 13.5%. Ces taux d'intérêt à court terme sont à leur plus haut niveau depuis la mi-1982.

## MONDE

Le groupe Drexel Burnham Lambert Inc., de New York, qui a créé les obligations à haut risque et à rendement élevé pour financer les prises de contrôle d'entreprises au cours des années 80, a sollicité la protection statutaire, en matière de faillite, contre ses créanciers (chapitre 11) après n'avoir pas respecté les modalités relatives à des prêts équivalant à \$120 millions.

La prise de contrôle de Texaco Canada Inc. par la Compagnie pétrolière impériale Ltée (\$4.9 milliards), dont l'entente a eu lieu en janvier 1989, a été approuvée par le Tribunal de la concurrence d'Ottawa. La Compagnie pétrolière impériale Ltée a promis de vendre tout l'actif de Texaco dans la région de l'Atlantique, ainsi que 638 stations-services à travers le Canada.



## STATISTICAL EVENTS

### Adoption of a New Base Year

During 1990, Statistics Canada will change its presentation of constant price GDP and component series from 1981 dollars to 1986 dollars and convert its indexed series from a base year of 1981 to a base year of 1986.

The change in base year continues Statistics Canada's policy of updating the time base to reflect a more recent price structure and of adopting a common base year for its indexed series. The previous base year change, from 1971 to 1981, took place during 1986. International recommendations as well as considerations derived from analysis of the statistics concerned suggest that more frequent changes in base years are warranted.

The need to change base years can be readily understood by considering the nature and calculation of constant price estimates. The purpose of constructing these estimates is to remove the impact of price change from the value of goods and services produced or sold. Since pure quantities cannot be added together - for example, the number of automobiles produced cannot be added to the services of the medical profession - measurement of the volume of economic activity must be approached in a different way. It is done by valuing current output at a detailed level with prices of a selected period, the base year, and summing the results to obtain aggregates at constant prices. In this way, the components are weighted by their relative prices in the base year.

## ÉVÉNEMENTS STATISTIQUES

### Adoption d'une nouvelle année de base

Statistique Canada annonce qu'en 1990, l'année de base sur laquelle étaient reportées les données en dollars constants du PIB et de ses composantes, soit "1981" sera changée pour "1986", et que l'année de base des séries indexées sera changée de 1981 à 1986.

Les changements de l'année de base sont conformes à la politique de Statistique Canada qui consiste à mettre régulièrement à jour ses séries statistiques de façon à refléter une structure de prix plus récente et d'utiliser une année de base commune à toutes les séries indexées. En 1986, on avait changé l'année de base de "1971" à "1981". Des recommandations internationales et des études statistiques pertinentes ont suggéré de changer plus fréquemment l'année de base des séries indexées.

On peut comprendre aisément qu'un changement de l'année de base soit nécessaire quand on connaît la nature et le mode de calcul des estimations en prix constants. Le but d'un tel exercice est d'éliminer l'impact des variations de prix sur la valeur des biens et services produits ou vendus. Puisqu'il est impossible d'additionner uniquement les quantités de biens et services pour mesurer le volume de l'activité économique - par exemple, on ne peut additionner le nombre d'automobiles produites au nombre de services médicaux rendus - on doit recourir à d'autres procédés. Pour ce faire, on estime la production courante à des niveaux détaillés en utilisant les prix prévalant au cours d'une période donnée, ou d'une année de base, et on en fait la somme de façon à obtenir des estimations agrégées en prix constants. De cette façon, les composantes sont pondérées par leurs prix relatifs durant l'année de base.

If prices changed at the same rate for all components, rebasing would be unnecessary. However, prices change at different rates, often very substantially, and as a result, so do their relativities. Accordingly, it is necessary to change the base year periodically in order that the weights underlying the measurement of change be more reflective of conditions actually prevailing in the economy.

The projected schedule for the release of the rebased estimates of the major series is outlined below. Users should note that all rebased series will have new CANSIM identifiers; the new identifiers will be announced when the rebased series are released.

#### System of National Accounts

Income and Expenditure Accounts June 20

Real Gross Domestic Product by Industry at Factor Cost and Input-Output Tables August 31.

Within the System of National Accounts, the historical patterns and distribution of real growth will not be affected prior to 1986, although the series will be linked to a 1986 time base and expressed in 1986 constant dollar levels. The period from 1986 will be revised to reflect more recent output and expenditure patterns; published growth rates will be affected as a result of these changes.

#### Prices

New Housing Price Index May 9  
Machinery and Equipment Price Index May 11  
Construction Price Indexes May 15  
Consumer Price Index August 17  
Industrial Product Price Index August 31  
Raw Materials Price Index August 31

Si le prix de toutes les composantes variait au même rythme, un changement de l'année de base serait superflu. Mais puisque les prix varient différemment (et quelquefois l'écart des variations est considérable), il en est de même de leur valeur relative. Il est donc nécessaire d'ajuster périodiquement l'année de base pour que les poids associés à la mesure de la variation de l'estimation, reflètent davantage les conditions récentes de l'économie que celles du passé.

Les dates projetées pour effectuer le changement de l'année de base dans le cas des séries majeures sont décrites ci-après. On prie les utilisateurs de bien vouloir noter que toutes les séries dont l'année de base aura été changée seront identifiées par des numéros CANSIM différents. On annoncera les nouveaux numéros des séries dont l'année de base aura été changée, au moment où elles seront publiées.

#### Système des comptes nationaux

Comptes des revenus et dépenses 20 juin

Produit intérieur brut réel par industrie au coût des facteurs et tableau d'entrées-sorties 31 août.

Pour les comptes nationaux, les tendances historiques de même que la répartition de la croissance réelle ne seront pas affectées pour la période antérieure à 1986 même si les séries seront raccordées à l'année de base 1986 et exprimées en dollars constants de 1986. Les données pour la période débutant en 1986, seront révisées de façon à refléter les tendances les plus récentes des données de la production et des dépenses. Les taux de croissance publiés seront affectés par ces changements.

#### Prix

Indice de prix des logements neufs 9 mai  
Indice du prix des machines et du matériel 11 mai  
Indice des prix de la construction 15 mai  
Indice des prix à la consommation 17 août  
Indice des prix des produits industriels 31 août  
Indice des prix des matières brutes 31 août



The Consumer Price Index, the New Housing Price Index and the family of construction price indexes will be arithmetically converted to a 1986 = 100 time base. This procedure will alter neither historical nor current rates of change, other than minimal differences due to rounding. The rebasing to 1986 of the Industrial Product Price Index, the Raw Materials Price Index and the Machinery and Equipment Price Index will also incorporate more recent weighting diagrams with the result that rates of change previously published for the period from 1986 could be revised.

#### International Trade

Price and Volume of Exports and Imports  
June 15

The same impact as described for the System of National Accounts will occur in these series.

#### Provincial Economic Accounts Estimates for 1988

This release contains revised estimates at current prices for the period 1985-88 (preliminary estimates were released for 1988 in April 1989). It also contains, for the first time, newly developed estimates of final domestic demand at constant prices by province and territory, together with associated implicit price indexes. These data are now available annually for the period 1971-1988. The next issue of Provincial Economic Accounts, Annual Estimates 1984-1988 (13-213), which will appear in March, will include a set of appendix tables presenting the entire new dataset and a short technical paper explaining the methodology behind the estimates.

L'indice des prix à la consommation, l'indice des prix des logements neufs ainsi que l'ensemble des indices des prix de la construction seront convertis de façon arithmétique en base 1986 = 100. Cela n'altérera en rien les taux de variations historiques et actuels, mis à part de légères variations dues à l'arrondissement. Les nouveaux indices des prix des produits industriels, des matières brutes et des machines et du matériel incorporeront également des diagrammes de poids plus récents, de sorte que les taux de variation publiés auparavant pour la période après 1986 pourront être révisés.

#### Commerce international

Prix et volume des exportations et des importations 15 juin

Les données relatives au commerce international seront affectées de la même façon que celles du Système des comptes nationaux.

#### Comptes économiques provinciaux - Estimations, 1988

Ce communiqué présente des données révisées en prix courants pour la période 1985-88; des données préliminaires pour 1988 ont été publiées en avril 1989. Il présente également pour la première fois des estimations de la demande intérieure finale en termes réels par province et territoire, ainsi que ses indices implicites de prix respectifs. Ces données sont présentement disponibles sur une base annuelle et couvrent la période allant de 1971 à 1988. La prochaine édition des Comptes économiques provinciaux - Estimations annuelles, 1984-1988 (13-213 au catalogue) paraîtra au mois de mars 1990 et inclura un groupe de tableaux en appendice présentant l'ensemble des nouvelles séries et un résumé technique expliquant la méthodologie employée.



The new estimates are also available immediately through CANSIM, in matrices 6918-6946, and can be obtained on MS-DOS microcomputer diskettes from the Income and Expenditure Accounts Division. The new series will be kept up to date henceforth according to the normal Provincial Economic Accounts release schedule: preliminary estimates will be published approximately four months after the reference year, with revised and more complete estimates available about nine months thereafter.

### Government Spending

A technical paper on Government Expenditures on Goods and Services and Transfer Payments in Canada, 1961-1985 is now available. This paper was prepared for the annual meetings of the Allied Social Science Association late in 1989.

The paper discusses the definition of government, the classification framework and the data sources used in the Canadian National Accounts. It then proceeds to discuss recent trends in government revenue and spending, with a focus on expenditures on goods and services and transfer payments.

For more information, or to acquire a copy of this paper, please contact the authors P.S.K. Murty (613-951-3685) or Yusuf Siddiqi (613-951-8909) or write to Input-Output Division, Coats Building, Statistics Canada.

### Housing Starts - Final Release

The December 1989 issue of Housing Starts and Completions is the last for Statistics Canada. Starting with January 1990 data, Canada Mortgage and Housing Corporation will be responsible for releasing the data on housing starts in Canada.

For further information on this release, contact P. Fuller (613-748-2355) of CMHC.

Les nouvelles estimations sont aussi disponibles immédiatement de CANSIM (matrices 6918-6946) et peuvent également être obtenues sur disquette pour micro-ordinateur (MS-DOS) auprès de la Division des comptes des revenus et dépenses. Désormais, ces nouvelles séries seront mises à jour suivant l'échéancier habituel des comptes économiques provinciaux: les estimations préliminaires seront diffusées environ quatre mois après la période de référence et elles seront par la suite révisées et complétées par d'autres tableaux plus détaillés environ neuf mois plus tard.

### Dépenses publiques

Une note technique sur les dépenses gouvernementales en biens et services et sur les paiements de transferts au Canada, 1961-1985 est maintenant disponible. Cette note a été rédigée en vue du congrès annuel de la Allied Social Science Association tenu à la fin de 1989.

La note définit le mot gouvernement, discute de la classification ainsi que des données utilisées dans les comptes nationaux du Canada. On y étudie également les tendances récentes des revenus et dépenses du gouvernement avec une attention particulière sur les dépenses en biens et services ainsi que sur les paiements de transferts.

Pour plus d'information ou si vous désirez une copie de cette note, veuillez communiquer avec les auteurs, P.S.K. Murty (613-951-3685) ou Yusuf Siddiqi (613-951-8909). Vous pouvez également vous adresser à la Division des entrées-sorties, Edifice Coats, Statistique Canada.

### Note aux lecteurs

Statistique Canada publie pour la dernière fois les données portant sur les logements mis en chantier et parachevés. Commenant avec l'enquête de janvier 1990, c'est la Société canadienne d'hypothèques et de logement qui sera responsable de la diffusion de ces données.

Pour plus de renseignements, communiquez avec P. Fuller au (613) 748-2355 de la Société canadienne d'hypothèques et de logements.

# Quarterly national accounts

# Les Comptes nationaux trimestriels

## NATIONAL INCOME AND EXPENDITURE ACCOUNTS

Gross domestic product at market prices grew 1.4% in the fourth quarter of 1989, reaching a seasonally adjusted annual rate of \$663 billion. GDP at 1981 prices rose 0.5% (equivalent to a compound annual rate of 2.0%) while the implicit price index increased 0.9%.

In calendar year 1989, gross domestic product at market prices grew 7.8% to \$649 billion. After adjusting for inflation, GDP at 1981 prices advanced 2.9%. It was the seventh consecutive year of economic expansion since the recession in 1982, although the pace of growth was substantially slower in 1989 than in the previous two years. The GDP implicit price index rose 4.8% in 1989, the highest economy-wide inflation rate since 1983.

## FOURTH QUARTER 1989

### Highlights

The economy continued to expand in the fourth quarter, by 0.5% in volume terms. The growth was accounted for by a large 1.7% increase in final domestic demand, a drop in net exports equivalent to 0.9% of real GDP, and reduced farm inventory accumulation. The increase in final domestic demand reflected strong consumer spending and continued sprightliness in business investment. Business non-farm inventory investment also picked up.

## COMPTES NATIONAUX DES REVENUS ET DÉPENSES

Le produit intérieur brut aux prix du marché augmente de 1.4% au quatrième trimestre de 1989, pour atteindre \$663 milliards, après désaisonnalisation au taux annuel. Le PIB aux prix de 1981 progresse de 0.5%, ce qui équivaut à un taux annuel composé de 2.0%, et l'indice implicite de prix s'accroît de 0.9%.

En 1989, le produit intérieur brut aux prix du marché augmente de 7.8% pour se fixer à \$649 milliards. Après correction de l'inflation, la progression du PIB aux prix de 1981 s'établit à 2.9%. C'est la septième année consécutive de croissance économique depuis la récession de 1982, même si le taux de croissance est bien inférieur en 1989 à celui des deux années précédentes. L'indice implicite de prix du PIB augmente de 4.8% en 1989, ce qui en fait le taux d'inflation pour l'ensemble de l'économie le plus élevé depuis 1983.

## QUATRIÈME TRIMESTRE 1989

### Faits saillants

L'économie poursuit son expansion au quatrième trimestre et progresse de 0.5% en volume. La croissance traduit une forte augmentation de 1.7% de la demande intérieure finale, un recul des exportations nettes équivalant à 0.9% du PIB réel et une diminution des mises en stocks agricoles. L'augmentation de la demande intérieure finale s'explique par la vigueur des dépenses de consommation et le dynamisme persistant des investissements des entreprises. Le taux d'accumulation des stocks commerciaux non agricoles se redresse également.



### Components of Demand

Consumer spending rose 1.3% in real terms during the fourth quarter. The increase was related to large gains in personal disposable income earlier in the year. Growth in current dollar spending was 8.4% on a year-over-year basis, about the same as for disposable income. Expenditure on electricity, gas and other heating fuels rose particularly rapidly because of abnormally cold weather. Purchases of new passenger cars declined, but the drop was more than offset by higher outlays for new trucks and vans, car parts and repairs. Expenditure on furniture and appliances rose 0.6% in real terms, the same growth rate as for outlays on clothing and footwear. Spending on services recorded a large 1.7% increase.

All major components of residential investment advanced in the fourth quarter. New construction increased 1.5%, spending for alterations and improvements rose 1.7% and transfer costs jumped 14.2%, all in volume terms. A large part of the growth in residential investment activity occurred in western Canada. Business non-residential construction outlays increased 0.7% in the quarter to a level 3.3% above that of a year earlier. Business capital spending on machinery and equipment rose 3.8%, rebounding after a drop in the third quarter.

### Agrégats de la demande

Les dépenses de consommation augmentent de 1.3% en termes réels au quatrième trimestre. Cette progression se rattache à la forte hausse du revenu personnel disponible observée plus tôt au cours de l'année. La croissance des dépenses en dollars courants s'établit à 8.4% d'une année sur l'autre, soit à peu près autant que pour le revenu disponible. Les dépenses au titre de l'électricité, du gaz naturel et des autres carburants de chauffage augmentent de façon particulièrement vigoureuse en raison de températures anormalement froides. Les achats de voitures neuves diminuent, mais cette diminution est neutralisée par la hausse des dépenses en fourgonnettes et camions neufs et en pièces et réparations automobiles. Les dépenses en meubles et appareils ménagers augmentent de 0.6% en termes réels, soit le même taux de croissance que pour les vêtements et chaussures. Les dépenses au titre des services enregistrent une forte hausse de 1.7%.

Toutes les principales composantes de l'investissement résidentiel sont à la hausse au quatrième trimestre. En termes réels, la construction neuve, les dépenses au titre des modifications et améliorations et les commissions immobilières augmentent respectivement de 1.5%, 1.7% et 14.2%. Une bonne partie de la hausse de l'activité dans l'investissement résidentiel vient de l'Ouest du pays. Les dépenses des entreprises au chapitre de la construction non résidentielle augmentent de 0.7% au quatrième trimestre pour dépasser de 3.3% leur niveau d'un an plus tôt. Les dépenses d'investissement des entreprises en machines et matériel progressent de 3.8%, et se redressent ainsi après leur recul au troisième trimestre de l'année.



Components of Final Demand at 1981  
Prices

Composantes de la demande finale aux prix  
de 1981

Fourth Quarter 1989

Quatrième trimestre de 1989

	Change in billions of 1981 dollars	Percentage change
	Variation en milliards de dollars 1981	Variation en pourcentage
Personal expenditure - Dépenses personnelles	3.4	1.3
Durable goods - Biens durables	0.7	1.5
Semi-durable goods - Biens semi-durables	0.0	0.0
Non-durable goods - Biens non durables	0.7	1.0
Services - Services	2.1	1.7
Government expenditure - Dépenses publiques	1.1	1.2
Wages, salaries and SLI - Rémunération des salariés	0.4	0.8
Other current goods and services - Autres dépenses courantes en biens et services	0.0	0.0
Investment - Investissement	0.7	5.3
Business investment - Investissement des entreprises	3.2	3.0
Residential investment - Investissement résidentiel	1.2	3.7
Plant and equipment investment - Investissement en usines et matériel	2.1	2.7
Non-residential construction - Construction non résidentielle	0.2	0.7
Machinery and equipment - Machines et matériel	1.9	3.8
Final domestic demand - Demande intérieure finale	7.8	1.7
Exports of goods and services - Exportations de biens et services	- 0.3	- 0.2
Merchandise - Marchandises	- 0.2	- 0.2
Non-merchandise - Invisibles	- 0.1	- 0.4

Business non-farm inventories built up at a fairly rapid rate during the quarter. As in the previous two quarters, the accumulation was concentrated at the retail and wholesale trade levels. Manufacturing inventories declined slightly as increases in wood and paper products, clothing and non-automotive transportation products were more than offset by decreases in fabricated metals, machinery and motor vehicle parts.

Net exports of goods and services fell \$3.5 billion in the quarter (in current dollars, seasonally adjusted at annual rates). After allowance for price changes, the drop had a -0.9% impact on the real GDP growth rate. The volume of exports decreased 0.2% and imports rose 2.5%. Energy products, motor vehicle parts, plastic products and chemicals, metals and alloys, metallic ores and passenger cars accounted for most of the drop in merchandise exports. In the case of merchandise imports, major increases were recorded in crude petroleum, machinery and equipment and automotive products.

### Price Indexes

The GDP implicit price index rose 0.9% in the fourth quarter, about the same rate of inflation as in the previous two quarters. Weight changes had an important effect on the index. The chain price indexes, which are unaffected by weight shifts and provide a better indication of underlying price movements, point to a gradual moderation in the rate of inflation through the year.

Les stocks commerciaux non agricoles s'accumulent assez rapidement au quatrième trimestre. Comme pendant les deux trimestres précédents, ce sont surtout les stocks du commerce de détail et du commerce de gros qui s'accroissent le plus. Les stocks de la fabrication diminuent légèrement, la baisse dans le cas de la fabrication de produits en métal, des machines et des pièces automobiles étant neutralisée par la hausse pour le bois et les produits du papier, les vêtements et les produits du transport autres que l'automobile.

Les exportations nettes de biens et services se replient de \$3.5 milliards (en dollars courants, après désaisonnalisation au taux annuel) au quatrième trimestre. Après correction des variations de prix, cette diminution se traduit par un recul de -0.9% du taux de croissance du PIB réel. Le volume des exportations baisse de 0.2%, tandis que celui des importations s'accroît de 2.5%. La baisse des exportations de marchandises est attribuable principalement aux produits énergétiques, aux voitures et pièces automobiles, aux produits plastiques et chimiques, aux métaux et minerais métalliques. S'agissant des importations de marchandises, on observe d'importantes augmentations dans le cas du pétrole brut, des machines et du matériel et des produits automobiles.

### Indices de prix

L'indice implicite de prix du PIB augmente de 0.9% au quatrième trimestre, à peu près le même taux d'inflation qu'au cours des deux trimestres précédents. Les changements de pondération ont eu un important effet sur l'indice. Les indices de prix en chaîne, qui ne sont pas touchés par des changements de pondération et qui donnent une meilleure indication du mouvement fondamental des prix, semblent indiquer une modération progressive du taux d'inflation au cours de l'année.

For total GDP (excluding the value of physical change in inventories) the chain price index rose 0.8% in the fourth quarter. Inflation was somewhat higher than this overall rate in the personal expenditure and non-residential construction components, and lower in the other components. Lower prices for many resource products on international markets were an important factor in the low 0.2% export price growth.

Pour l'ensemble du PIB (sans la valeur de la variation matérielle des stocks), l'augmentation de l'indice de prix en chaîne est de 0.8% au quatrième trimestre de 1989. La croissance des prix est quelque peu plus élevée que le taux d'inflation global pour les composantes des dépenses personnelles et de la construction non résidentielle et plus faible pour les autres. Des prix plus bas pour un grand nombre de produits naturels sur les marchés internationaux ont joué un rôle important dans la faible augmentation de 0.2% des prix à l'exportation.

Quarterly Price Indexes in 1989

(Percentage change)

Indices de prix trimestriels en 1989

(Variation en pourcentage)

	Q1	Q2	Q3	Q4
	T1	T2	T3	T4
Implicit price index – Indice implicite de prix				
Gross domestic product – Produit intérieur brut	1.7	0.9	1.0	0.9
Chain price indexes – Indices de prix en chaîne				
Personal expenditure – Dépenses personnelles	1.4	1.4	1.3	0.9
Government expenditure – Dépenses publiques	1.4	1.3	0.7	0.7
Residential investment – Investissement résidentiel	2.0	0.7	1.1	0.6
Non-residential construction – Construction non résidentielle	2.0	1.4	0.6	0.9
Machinery and equipment – Machines et matériel	- 0.3	0.9	0.4	- 0.4
Final domestic demand – Demande intérieure finale	1.3	1.3	1.0	0.7
Exports – Exportations	1.4	0.8	- 1.2	0.2
Less: imports – Moins: Importations	0.0	1.1	- 0.7	- 0.2
Gross domestic product* – Produit intérieur brut*	1.7	1.2	0.9	0.8

\* Excludes value of physical change in inventories.

\* Sans la valeur de la variation matérielle des stocks.



### Components of Income

On the income side of the accounts labour income grew 1.8%, down from 2.0% in the third quarter. Labour Force Survey paid hours worked grew 0.8%, up from 0.6% in the third quarter. Most of the increase in labour income occurred in the services-producing industries, notably in finance, commercial services, education, health care and provincial government administration. Lower retroactive and other special payments, compared to the previous quarter, had the effect of reducing the labour income growth rate by about 0.2%.

Corporation profits before taxes declined 3.5% in the fourth quarter. The decrease was most evident among industrial corporations, for which profits declined 6.1%. The resource industries were particularly hard hit as commodity prices weakened further. Partially offsetting these declines, the profits of financial corporations increased substantially. Large increases in loan loss provisions by the chartered banks reduced their reported net profits sharply, but these adjustments are not included in the national accounts definition of profits.

Interest and miscellaneous investment income rose 2.8% in the quarter. The strong rate of advance reflected the higher average interest rates paid on personal deposits and gains in investment income by trustee pension funds. The accrued net income of farm operators from farm production fell substantially in the quarter largely due to reduced government subsidies. Net paid and imputed rents dropped slightly, partly due to higher mortgage interest and other expenses, while other unincorporated business income advanced 2.7%.

### Agrégats des revenus

Le revenu du travail progresse de 1.8%, soit moins qu'au troisième trimestre (2.0%). Les heures de travail rémunérées selon l'enquête sur la population active augmentent de 0.8%, plus qu'au troisième trimestre (0.6%). La plus grande partie de l'augmentation du revenu du travail s'observe au niveau des services, notamment les finances, les services commerciaux, l'enseignement, les services de soins de santé et les administrations provinciales. La baisse des paiements rétroactifs et d'autres paiements spéciaux par rapport au trimestre précédent devait se traduire par une réduction de 0.2% environ du taux de croissance du revenu du travail.

Les bénéfices des sociétés avant impôts diminuent de 3.5% au quatrième trimestre de 1989. Ce sont ceux des sociétés industrielles qui diminuent le plus (-6.1%). Le secteur des ressources est particulièrement touché en raison d'un autre repli du prix des marchandises. Ces diminutions sont en partie compensées par une forte hausse des bénéfices des sociétés financières. Dans le cas des banques à charte, de fortes augmentations dans les provisions pour créances irrécouvrables réduisent de façon appréciable leurs bénéfices nets rapportés; cependant, pour fins des comptes nationaux, ces ajustements ne font pas partie des bénéfices.

Les intérêts et revenus divers de placements augmentent de 2.8% au cours du trimestre. Cette forte progression traduit la majoration des taux d'intérêt moyens payés sur les dépôts des particuliers et la croissance des revenus de placements des régimes de retraite en fiducie. Le revenu comptable net des exploitants agricoles au titre de la production agricole diminue sensiblement au cours du trimestre principalement à cause de la baisse des subventions gouvernementales. Les loyers nets versés et imputés se replient légèrement, en partie en raison de la hausse des taux d'intérêt hypothécaires et d'autres dépenses, tandis que le revenu des autres entreprises individuelles progresse de 2.7%.

Personal income and personal disposable income both rose 1.7%. Consumer expenditure rose 2.1% in current dollar terms and the personal saving rate declined from 10.1% in the third quarter to 9.8% in the fourth.

Le revenu personnel et le revenu personnel disponible augmentent tous les deux de 1.7%. Les dépenses de consommation augmentent de 2.1% en termes nominaux et le taux d'épargne personnelle passe de 10.1% au troisième trimestre à 9.8% au quatrième.

Quarterly Income Series in 1989

Séries trimestrielles des revenus en 1989

(Percentage change)

(Variation en pourcentage)

	Q1	Q2	Q3	Q4
	T1	T2	T3	T4
Labour income - Revenu du travail	2.7	2.6	2.0	1.8
Corporation profits - Bénéfices des sociétés	3.3	- 5.6	- 1.7	- 3.5
Investment income - Revenus de placements	3.9	2.0	- 1.8	2.8
Accrued farm income - Revenu comptable agricole	- 11.2	- 2.0	24.0	- 36.2
Net rents - Loyers nets	0.3	0.1	0.1	- 0.5
Unincorporated business income - Revenu des entreprises individuelles	2.3	1.5	0.7	2.7
Personal income - Revenu personnel	2.1	2.6	1.8	1.7
Personal disposable income - Revenu personnel disponible	3.3	1.2	2.2	1.7

Total government sector spending rose 1.2% in the quarter, with most of the growth accounted for by increases in transfers to persons and interest on the public debt at the federal and provincial government levels. Total government sector revenue increased 1.3% with direct taxes on persons, indirect taxes and investment income each accounting for substantial parts of the increase. The total government sector deficit, on a national accounts basis, remained unchanged at \$23.1 billion in the fourth quarter. The provincial government deficit declined slightly while the local government deficit increased by a similar amount.

Le total des dépenses du secteur des administrations augmente de 1.2% au quatrième trimestre. La plus grande partie de cette augmentation s'explique par la hausse des transferts aux particuliers et par l'intérêt sur la dette publique aux niveaux fédéral et provincial. Le total des recettes du secteur des administrations s'accroît de 1.3%, ce qui s'explique pour une bonne partie par la hausse des impôts des particuliers, des impôts indirects et des revenus de placements. Le déficit total du secteur des administrations, sur la base des comptes nationaux, reste inchangé à \$23.1 milliards au quatrième trimestre. Le déficit des administrations provinciales diminue légèrement tandis que celui des administrations locales augmente d'un montant semblable.



**CANADA'S BALANCE OF  
INTERNATIONAL PAYMENTS**

**FOURTH QUARTER 1989**

**Highlights**

The current account deficit, on a seasonally adjusted basis, remained large for the third consecutive quarter, reaching a new record. The merchandise trade surplus continued to decline to reach its lowest level since the mid-seventies. The deficit on non-merchandise transactions declined, reflecting lower net dividend payments.

In the capital account, which is not seasonally adjusted, non-residents invested heavily in Canada, in the form of portfolio investment in bonds and stocks and in direct investment. The Canadian dollar continued to appreciate against the United States dollar, but weakened against other major currencies.

**Current Account, Seasonally Adjusted**

- The current account reached a deficit of \$5.6 billion, up from \$5.1 billion in the previous quarter. A decline in the merchandise trade surplus from \$1.0 billion to \$0.2 billion was partly offset by a decrease in the non-merchandise deficit to \$5.8 billion from \$6.2 billion.
- Merchandise imports increased by \$0.5 billion (1.6%) to \$33.8 billion. Machinery and equipment and cars led the increase in imports.
- Merchandise exports declined by \$0.3 billion (0.8%) to \$34.0 billion. Though small, this represented the third consecutive quarterly decrease in exports. Lower exports of metals and ores, auto parts and refined petroleum products were partly offset by gains in wheat, trucks and lumber.

**BALANCE DES PAIEMENTS  
INTERNATIONAUX DU CANADA**

**QUATRIÈME TRIMESTRE 1989**

**Faits saillants**

Le déficit du compte courant, après désaisonnalisation, qui demeure à un niveau élevé pour un troisième trimestre consécutif, atteint un nouveau record. L'excédent du commerce de marchandises continue sa chute et tombe à son niveau le plus bas depuis le milieu des années 70. Le déficit au titre des transactions d'invisibles baisse, ce qui reflète le niveau plus bas des paiements nets de dividendes.

Au compte de capital, qui n'est pas désaisonné, les non-résidents continuent de procéder à d'importants placements au Canada sous forme de placements de portefeuille d'obligations et d'actions ainsi que d'investissements directs. Le dollar canadien continue de se redresser par rapport à la monnaie américaine mais se replie dans le cas des autres grandes devises.

**Compte courant, après désaisonnalisation**

- Le déficit du compte courant est de \$5.6 milliards, contre \$5.1 milliards le trimestre précédent. La baisse de l'excédent du commerce de marchandises, qui passe de \$1.0 milliard à \$0.2 milliard, est en partie compensée par la diminution du déficit sur invisibles, qui tombe de \$6.2 milliards à \$5.8 milliards.
- Les importations de marchandises augmentent de \$0.5 milliard (1.6%) pour atteindre \$33.8 milliards. Ce sont les importations de machines et de matériel, ainsi que de voitures, qui augmentent le plus.
- Les exportations de marchandises baissent de \$0.3 milliard (0.8%) et atteignent à \$34.0 milliards. Ce volume est peu élevé, mais il s'agit tout de même du troisième recul consécutif trimestriel des exportations. La baisse des exportations de métaux et de minerais, de pièces automobiles et de produits raffinés du pétrole est compensée en partie par la progression du blé, des camions et du bois de construction.



- The deficit on investment income narrowed by \$0.4 billion to \$5.2 billion. Higher receipts of dividends from abroad coupled with lower dividend payments abroad accounted for the decrease in the deficit.

**Current and Capital Accounts, Not  
Seasonally Adjusted**

- The current account deficit amounted to \$4.8 billion, up from \$3.8 billion in the fourth quarter of 1988. A decline in the merchandise trade surplus was partly offset by a lower deficit on investment income.
- Among financial liabilities, non-residents continued to invest heavily in Canadian bonds, purchasing \$6.2 billion in the current quarter, as the interest rate differential between Canada and the United States widened in favour of Canada. Net foreign investment in Canadian stocks remained strong at \$1.3 billion.
- Foreign direct investment in Canada gave rise to a net inflow of \$2.3 billion, half of which went for acquisitions of existing enterprises in Canada.
- Among Canadian claims, large outflows continued to be recorded on direct investment abroad. A net investment of \$1.2 billion in the current quarter went largely to finance take-overs.

- On remarque une réduction de \$0.4 milliard du déficit au titre des revenus de placements, qui passe à \$5.2 milliards. L'augmentation des rentrées de dividendes en provenance de l'étranger et la diminution des paiements de dividendes à l'étranger expliquent cette diminution.

**Comptes courant et de capital, avant  
désaisonnalisation**

- Le déficit du compte courant passe de \$3.8 milliards au quatrième trimestre de 1988 à \$4.8 milliards en 1989. La diminution de l'excédent du commerce de marchandises est en partie compensée par la baisse du déficit des revenus de placements.
- Du côté des engagements financiers, les non-résidents continuent de procéder à d'importants placements en obligations canadiennes qui s'élèvent à \$6.2 milliards au quatrième trimestre suite à élargissement de l'écart des taux d'intérêt entre le Canada et les États-Unis, en faveur du Canada. Les placements étrangers nets en actions canadiennes restent également importants avec une entrée nette de \$1.3 milliard.
- Les investissements directs étrangers au Canada se soldent par une entrée nette de \$2.3 milliards, dont presque la moitié a servi à l'acquisition d'entreprises au pays.
- Du côté des créances canadiennes, on continue d'observer d'importants investissements directs à l'étranger. La sortie nette, qui atteint \$1.2 milliard, sert principalement au financement de prises de contrôle.

## 1986 CENSUS PROFILES

## LES PROFILS DU RECENSEMENT DE 1986

**YOUR TICKET  
TO ANY  
COMMUNITY  
IN CANADA**

**VOTRE  
LAISSEZ-PASSE  
POUR MIEUX  
CONNAÎTRE  
LES CANADIENS**

The 1986 Profiles will put you on the fast track to any Canadian community you want to study

You're looking for a fast introduction to the social and demographic realities of a city, a town, a municipality or an entire province. And you don't have the time to wade through piles of statistics.

Focus in on the area of your choice with a CENSUS PROFILE. Each PROFILE features more than 120 items of information on the area that interests you... from population counts, to the living arrangements of its elderly.

Choose a PROFILE on any one of

- 6009 Census Sub divisions (municipalities)
- 266 Census Divisions (counties)
- 295 Federal Electoral Districts
- 25 Census Metropolitan Areas
- 114 Census Agglomerations
- a variety of urban/rural breakdowns
- and, more.

With 52 publications in this series, we can fast track you to any destination you want.

For more information, call us at 1-800-267-6677 and request the Census brochure (which includes ordering information), or write us at:

**Publications Sales  
Statistics Canada  
Ottawa, Ontario  
K1A 0T6**

Le Canada et ses régions sont à votre portée grâce aux Profils du recensement de 1986.

Vous désirez connaître le portrait socio-démographique d'une province, d'une ville ou d'une municipalité en particulier, mais la perspective d'avoir à vous battre avec des montagnes de statistiques vous effraie?

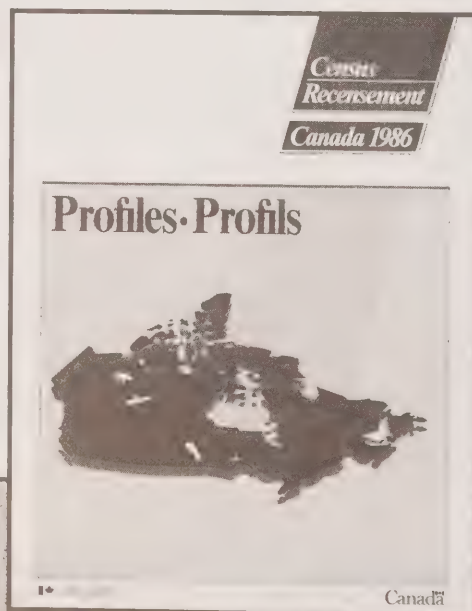
Balayez toute appréhension! Les Profils du recensement de 1986 vous épargneront temps et effort. Chaque Profil présente plus de 120 éléments différents d'information sur chacune des régions répertoriées. Des chiffres de population aux données sur les modes de vie de la population âgée, vous saurez tout.

Vous n'avez qu'à faire votre choix. Et quel choix! Les 52 publications de la série portent sur:

- 6,009 municipalités (subdivisions de recensement);
- 266 comtés (divisions de recensement);
- 295 circonscriptions électorales fédérales;
- 25 régions métropolitaines de recensement;
- 114 agglomérations de recensement;
- diverses régions urbaines et rurales;
- et plus encore

Pour de plus amples renseignements, composez le 1-800-267-6677 et demandez notre brochure, qui vous renseignera sur les modalités de commande. Ou, si vous le préférez, écrivez à:

**Vente des publications  
Statistique Canada  
Ottawa (Ontario)  
K1A 0T6**





## LAYOFFS AND EMPLOYMENT

*Francine Roy-Mayrand\**

Layoffs are an important way in which firms adjust their manpower and production to changes in demand. The recent wave of layoffs and cutbacks in the auto and fishing industries in January have fuelled concerns about recession. This note analyses the recent behaviour of layoffs and studies their cyclical contribution to unemployment.

This study uses data on layoffs from the Labour Force Survey. According to this definition, layoffs include employees temporarily laid off but who will be recalled to work at some time in the future (excluding work of a seasonal nature), irrespective of whether they were looking for a job. People who were laid off indefinitely or otherwise lost their job are not considered as unemployed unless they also were looking for a job. For more on these concepts, see The Labour Force publication (Catalogue 71-001).

Graph 1 shows that the number of people on layoff subject to recall jumped by 12% to a seasonally adjusted level of 73,000 in the month of January 1990. (The actual number on layoff was 115,000 suggesting that a number of layoffs were seasonal.) This was only slightly above the level in the middle of the recovery in January 1985. Layoffs have averaged

\* Assistant Chief, Current Analysis.

## LES MISES À PIED ET L'EMPLOI

*Francine Roy-Mayrand\**

Les mises à pied sont pour les firmes un moyen important d'ajuster l'emploi et la production à un niveau compatible avec une demande fluctuante. La récente vague de mises à pied et de coupures dans l'automobile et dans l'industrie des pêches en janvier ont fait planer des menaces de récession sur l'économie. Cette note analyse donc le comportement récent des mises à pied et étudie leur influence cyclique sur le chômage.

Les mises à pied forment une catégorie distincte du compte des chômeurs dans l'enquête sur la population active. Selon cette définition, les personnes mises à pied sont celles qui s'attendent à être rappelées éventuellement (sauf celles dont l'emploi est saisonnier) à l'emploi qu'elles occupaient avant de se retrouver temporairement sans travail, qu'elles aient ou non été à la recherche d'un emploi. Les personnes qui ont été mises à pied pour une période indéfinie ou qui ont perdu leur emploi doivent démontrer, pour être considérées comme chômeur, qu'elles ont activement cherché du travail. Veuillez consulter la publication de l'enquête sur la population active pour plus de détails concernant les concepts (n° 71-001 au répertoire).

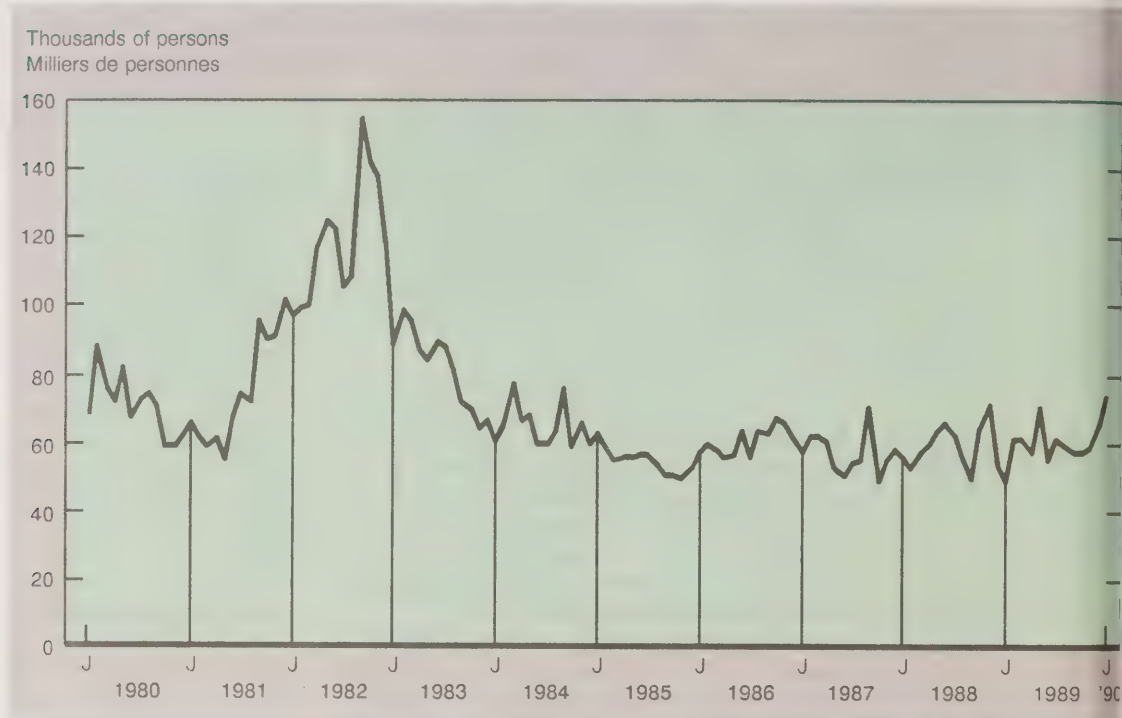
Le graphique 1 montre que le nombre de personnes mises à pied qui s'attendent à être rappelées au travail s'est élevé d'environ 12% en janvier 90 sur une base désaisonnalisée, pour atteindre 73,000. (Le nombre réel de mises à pied était de 115,000, ce qui suggère qu'un grand nombre d'entre elles étaient saisonnières). Ce niveau n'était que légèrement supérieur à celui enregistré au coeur de la

\* Chef adjointe, analyse de conjoncture.



1 Total  
Layoffs

1 Mises à pied  
totales

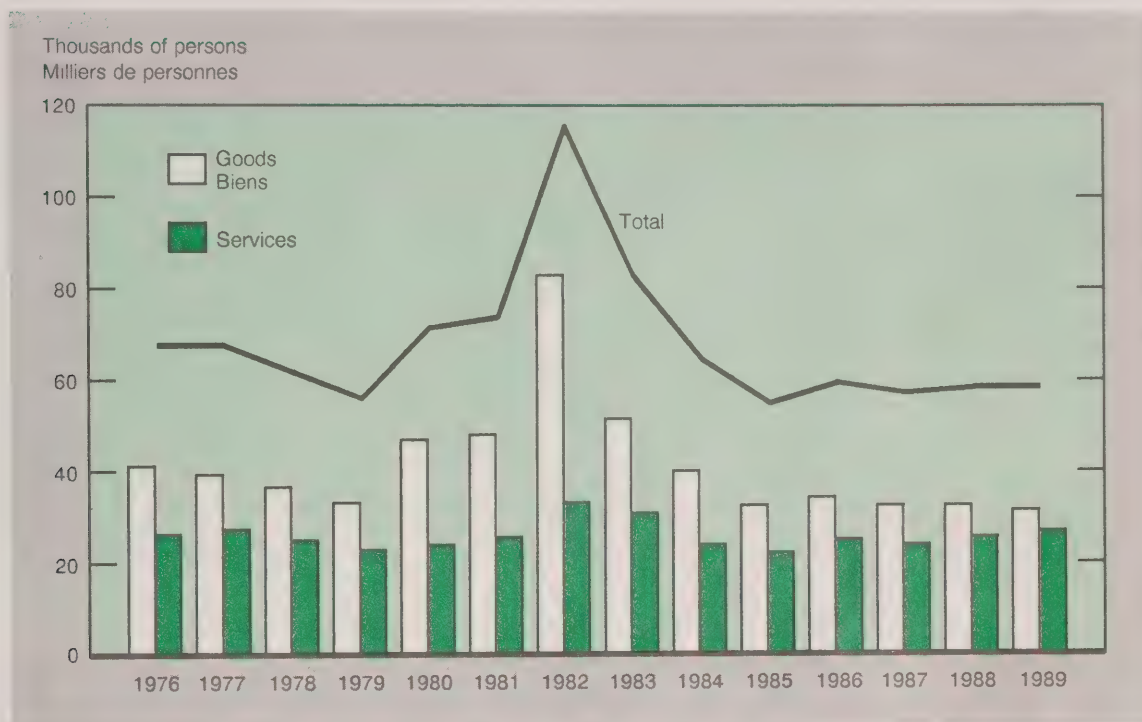


68,000 a month since the data began in 1976. The graph also shows that layoffs were about 64,000 on average even during the expansion beginning in 1983. Graph 2 shows that annual layoffs average about 38,000 workers in goods-producing industries and 25,000 in services, even during times when aggregate employment is growing. Industries with the most layoffs include manufacturing, construction and community, business and personal services.

reprise en janvier 1985. Il y a eu en moyenne 68,000 mises à pied par mois depuis le début de la série en 1976. Le graphique montre également qu'il y a environ 64,000 personnes mises à pied en moyenne par mois au cours de la période actuelle d'expansion qui a commencé en 1983. Le graphique 2 montre que même lorsque l'emploi s'accroît dans son ensemble, il y a en moyenne chaque année 38,000 personnes mises à pied dans le secteur des biens et 25,000 dans les services. Les industries qui enregistrent le plus de mises à pied sont la fabrication, la construction et les services socio-communautaires, commerciaux et personnels.

## Layoffs

### Mises à pied



The rate of layoffs relative to total employment is shown in Graph 3. It can be seen that there has been a slight decline on average in the layoff rate in the 1980s. Most of this reduction reflects fewer layoffs in the services sector, which has accounted for virtually all of the growth of jobs in the decade.

Le graphique 3 présente le taux des mises à pied sur l'emploi total. On peut y voir que leur part de l'emploi a baissé légèrement au cours des années 1980. C'est que les mises à pied sont moins importantes dans le secteur des services, lequel explique pratiquement toute la croissance de l'emploi au cours des années 1980.

3 Layoffs as  
a Percentage  
of Total  
Employment

3 Mises à pied en  
proportion de  
l'emploi total



Despite the increase in layoffs in January 1990, they still account for only 6.9% of total unemployment. This compares to 5.8% in 1989, and 6.3% on average during periods of expansion. During the 1981-82 recession, layoffs tripled to account for 15% of the increase in unemployment (or the equivalent of 10.6% of all unemployment).

Malgré la hausse des mises à pied en janvier 1990, celles-ci n'expliquaient qu'une faible proportion du chômage total, soit 6.9%. Cette proportion est comparable à celle de 5.8% enregistrée en 1989 et la moyenne de 6.3% enregistrée durant les périodes d'expansion. Durant la récession de 1981-82, les mises à pied avaient presque triplé pour expliquer environ 15% de la hausse du chômage et atteindre un maximum de 10.6% du nombre de chômeurs.



The relatively low percentage of unemployment due to layoffs reflects the dominance of other factors in explaining unemployment. These factors include institutional and demographic change, structural unemployment, and long-term shifts in plant location or closings. Examples of institutional change include the reform of the unemployment insurance system in the 1970s and changes in the minimum wage. Important demographic developments include the increased labour force participation of women and the growth and subsequent decline in the number of young adults in the 1980s. Recent studies of job turnover in manufacturing find that the continued process of firms growing and contracting underlies the apparent stability of total employment.<sup>(1)</sup> The LFS data shows that in any given year, about one in five persons in the labour force experience some unemployment.

Statistics Canada publishes a wide range of unemployment indicators which reflect unemployment due to factors other than layoff. These include the number of 'discouraged workers' who have given up looking for work because they believe none is available, and the number of workers who have involuntarily had a cut in their workweek. None of these measures showed a sharp increase between January 1989 and January 1990. Most labour market indicators did show some regional variation, however, with improvements in western Canada offsetting some deterioration in central and Atlantic Canada.

- (1) See Job Turnover in Canada's Manufacturing Sector by John Baldwin and Paul Gorecki, Research Paper No. 22, Analytical Studies Branch, Statistics Canada.

La part relativement peu importante des mises à pied dans le chômage total reflète la prédominance d'autres facteurs. Parmi ceux-ci on retrouve les changements institutionnels et démographiques, le chômage structurel ainsi que la planification à long terme des nouvelles usines ou les fermetures. Les facteurs institutionnels comprennent la révision de l'assurance-chômage en 1971 et les hausses du salaire minimum. Comme important facteur démographique, on peut citer l'augmentation de la population active, l'activité accrue des femmes sur le marché du travail et la hausse et le déclin subséquent, dans les années 1980 du nombre des jeunes adultes. De récentes études sur le roulement des emplois dans la fabrication montrent que l'apparente stabilité de l'emploi total cache le mouvement permanent d'expansion et de contraction des entreprises.<sup>(1)</sup> Les données de l'enquête sur la population active montrent qu'au cours d'une année donnée, environ une personne active sur cinq connaît à un moment ou un autre de l'année une période de chômage.

Statistique Canada publie un large éventail d'indicateurs du chômage qui tiennent compte d'autres chômeurs que les personnes mises à pied. Il s'agit entre autres des travailleurs découragés ayant abandonné leur recherche d'emploi parce qu'ils croyaient qu'aucun n'était disponible et des travailleurs qui connaissent une réduction involontaire de leurs heures de travail. Aucune de ces mesures ne montre de hausse marquée entre janvier 1989 et janvier 1990. Ces mesures présentent cependant des écarts entre les régions, l'amélioration dans l'Ouest étant neutralisée par le recul dans le centre et les provinces de l'Atlantique.

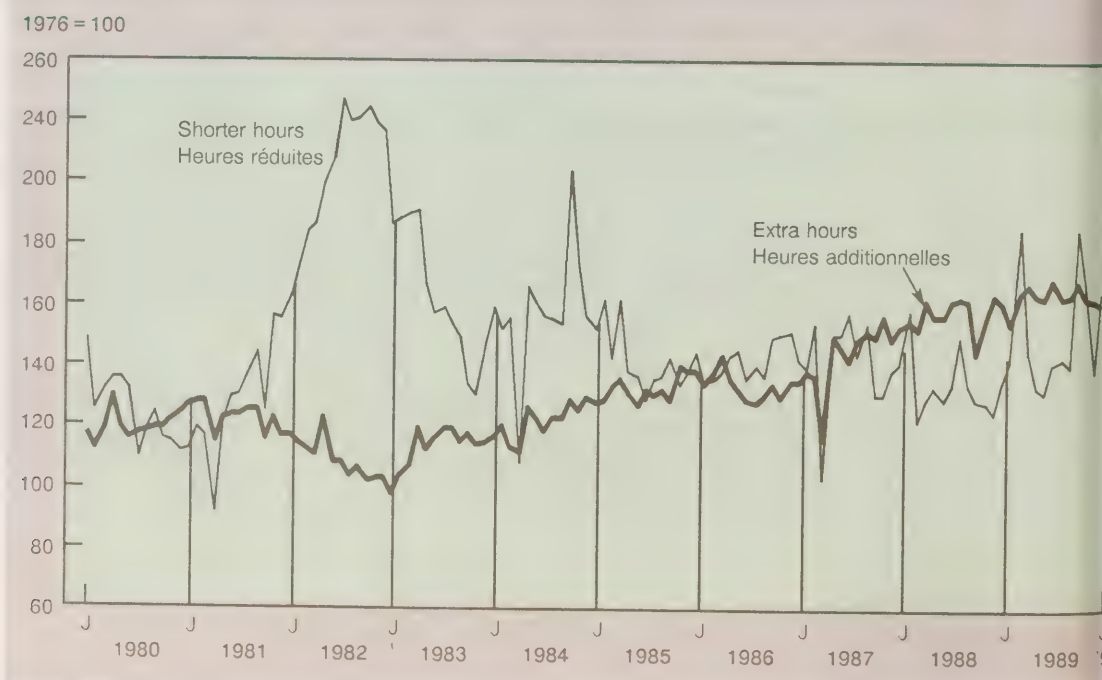
- (1) Voir Job Turnover in Canada's Manufacturing Sector par John Baldwin et Paul Gorecki, Research Paper no. 22, Branche des études analytiques, Statistique Canada.

Layoffs are but one way in which firms adjust their manpower needs. Other include shorter hours, fewer shifts or a cutback in full-time employment. The Canadian experience shows that firms first adjust hours worked before resorting to layoffs. This partly reflects the higher costs associated with layoffs and with the possibility of having to train new workers in case those on layoff find other jobs. (This also helps explain why employment rarely declines during economic slowdowns or mild recessions.)

Les mises à pied sont un moyen important pour les firmes d'ajuster leur niveau de main-d'oeuvre. Elles peuvent aussi réduire les heures hebdomadaires, le nombre d'équipes de travail ou d'employés à plein temps. L'expérience canadienne montre que les firmes modifient les heures de travail avant de faire des mises à pied. Ceci reflète les coûts élevés associés aux mises à pied et la formation des nouveaux travailleurs qu'il faut assumer si les personnes mises à pied se trouvent un autre emploi. (C'est également la raison pour laquelle l'emploi baisse rarement durant les ralentissements ou les récessions de faible ampleur).

4 Persons working shorter or extra hours

4 Personnes travaillant des heures réduites ou additionnelles



In January 1990, hours lost for economic reasons were up as were layoffs. There also was a decrease in overtime worked (see Graph 4). Total hours worked were buttressed, however, by an increase in the number of multiple job holders (people with two or more jobs) and a reduction in involuntary part-time work (see Graph 5). All of these series tend to move in advance of changes in the overall economy, although they are considerably more variable than the economy.

En janvier 1990, les heures perdues pour des raisons économiques étaient à la hausse comme les mises à pied temporaires. Il y avait également une baisse du nombre d'heures supplémentaires travaillées (voir le graphique 4). Le total des heures travaillées était relevé cependant par une hausse des personnes occupées à plus d'un emploi et par une réduction du travail à temps partiel involontaire (voir le graphique 5). Les variations que ces séries enregistrent tendent à devancer les développements de l'économie globale, bien qu'elles soient considérablement plus irrégulières.

#### Labour Market Indicators

#### Indicateurs du marché du travail

	Lead time in months*		
	Avance en mois*		
	Peak Sommet	Trough Creux	Average Moyenne
Layoffs – Mises à pied	5.7	– 1.7	2
Time lost – Temps perdu	9.3	– 0.3	4.5
Extra hours – Heures supplémentaires	2.0	0	1
Multiple job holders – Détenteurs d'emplois multiples	– 1.5	2	0.25

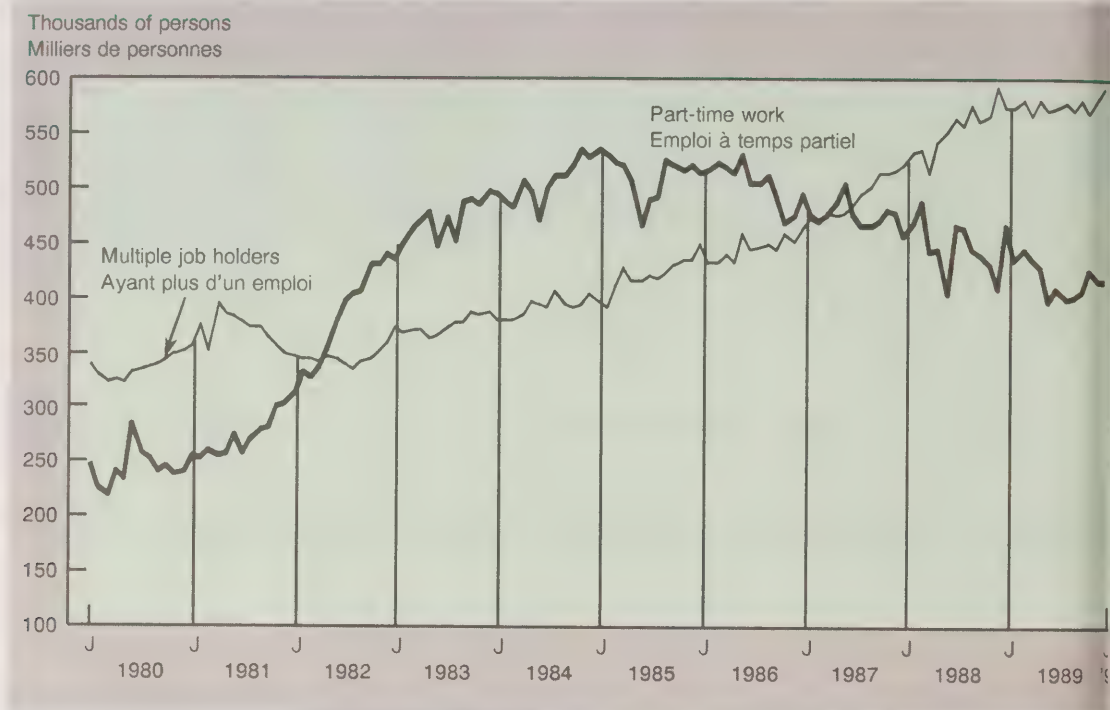
\* A minus sign indicates a lag of x months.

\* Un signe négatif indique un retard de x mois.



5 Persons holding  
multiple jobs or  
finding only  
part-time work

5 Personnes ayant  
plus d'un emploi  
ou ne trouvant  
que du travail à  
temps partiel



# Feature article

March 1990

# Étude spéciale

Mars 1990

## 1989 YEAR-END ECONOMIC REVIEW \*

The Canadian economy grew by about 3% in 1989, its lowest annual rate of growth since the current expansion began in 1983. Real GDP had expanded by 4.5% in 1987 and 5% in 1988. The slowdown in growth reflected a moderation in all major sectors of demand, although exports were particularly weak, posting their first annual decline since the 1982 recession.

\* Prepared by Current Analysis Section.

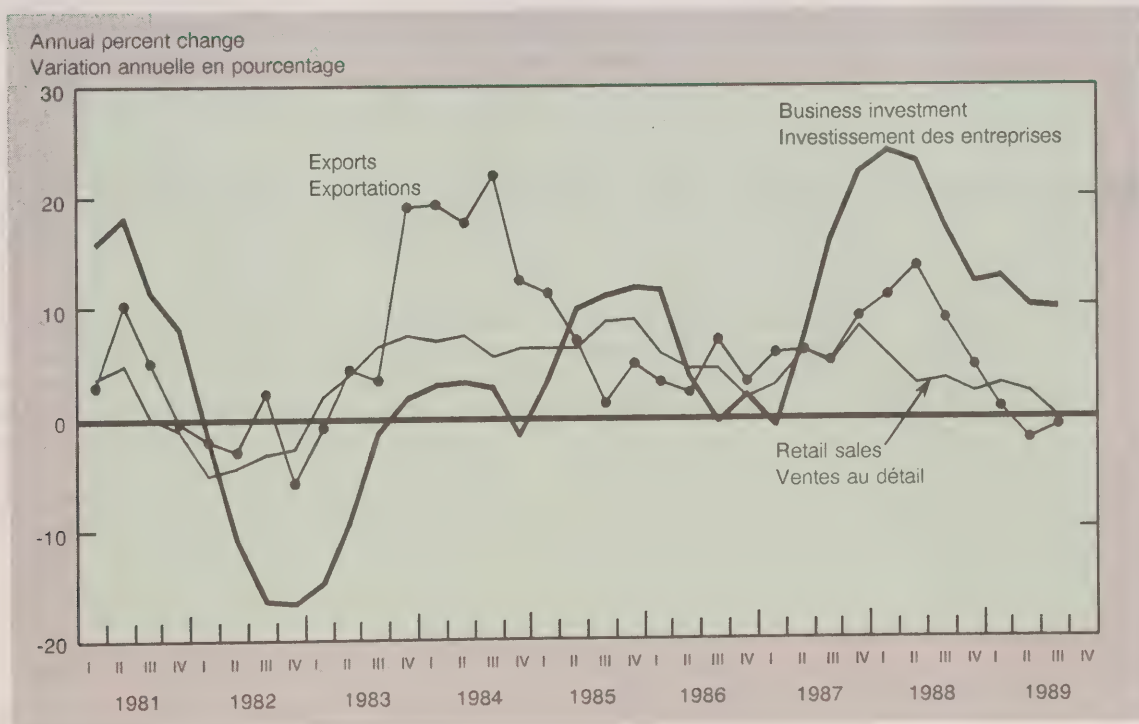
## REVUE ÉCONOMIQUE DE FIN D'ANNÉE, 1989\*

L'économie canadienne a progressé à un taux d'environ 3% en 1989, le taux annuel de croissance le plus bas depuis le début de la période d'expansion actuelle, en 1983. Le PIB réel avait augmenté de 4.5% en 1987 et de 5% en 1988. Ce ralentissement s'explique par un relâchement de tous les principaux secteurs de la demande bien que les exportations soient particulièrement faibles et enregistrent leur première diminution annuelle depuis la récession de 1982.

\* Préparé par la section d'analyse de conjoncture.

Demand  
Indicators

Indicateurs de  
la demande



March 1990

Mars 1990

The growth of the economy was better than expected by many forecasters. Factors influencing expectations included a slowing of growth in the United States, high interest rates, a rising dollar, constraints on fiscal policy arising from the burden of interest payments on the federal debt, and a belief that because the six-year old expansion was six years old it was due to come to a natural end.

On a regional basis, there was a marked shift in the centre of growth from central to western Canada. Growth in western Canada was encouraged by a rebound in the grain crop from the 1988 drought. Energy prices rebounded by year-end, while continued high prices for many paper and metals prices and an inflow of immigration boosted demand in B.C. The housing market in B.C. and Alberta was particularly strong.

### Domestic Demand

The external sector did deteriorate steadily during 1989, but relatively strong gains in consumer and business spending sustained overall growth. Consumer spending was fuelled by increases of over 10% in disposable incomes. Labour income remained buoyant as both employment and wages continued to advance, while taxes moderated after three years of rapid growth. Personal income taxes grew only 6% (after three consecutive increases of over 12%), partly as a result of tax reform and tax refunds carried forward from 1988. With a 4.6% increase in prices, the net result was growth in real disposable incomes of about 6%, the fastest increase of the decade.

La croissance de l'économie a dépassé les attentes de plusieurs prévisionnistes. Parmi les facteurs qui les ont influencées, on retrouve le ralentissement de la croissance aux États-Unis, les taux d'intérêt élevés, l'augmentation du dollar, les limites sur la politique fiscale imposées par le fardeau des paiements d'intérêt attribuables à la dette fédérale et le fait que l'expansion vieille de six ans devrait bientôt avoir une fin naturelle.

Sur une base régionale, on note que la croissance s'est vivement déplacée du centre vers l'ouest du Canada. La croissance était stimulée dans l'ouest par un rebondissement de la récolte de céréales après la sécheresse de 1988. Les prix de l'énergie se relèvent vers la fin de l'année tandis que les prix toujours élevés du papier et de plusieurs métaux ainsi que l'immigration ont alimenté la demande en C.-B. Le marché du logement en C.-B. et en Alberta était particulièrement vigoureux.

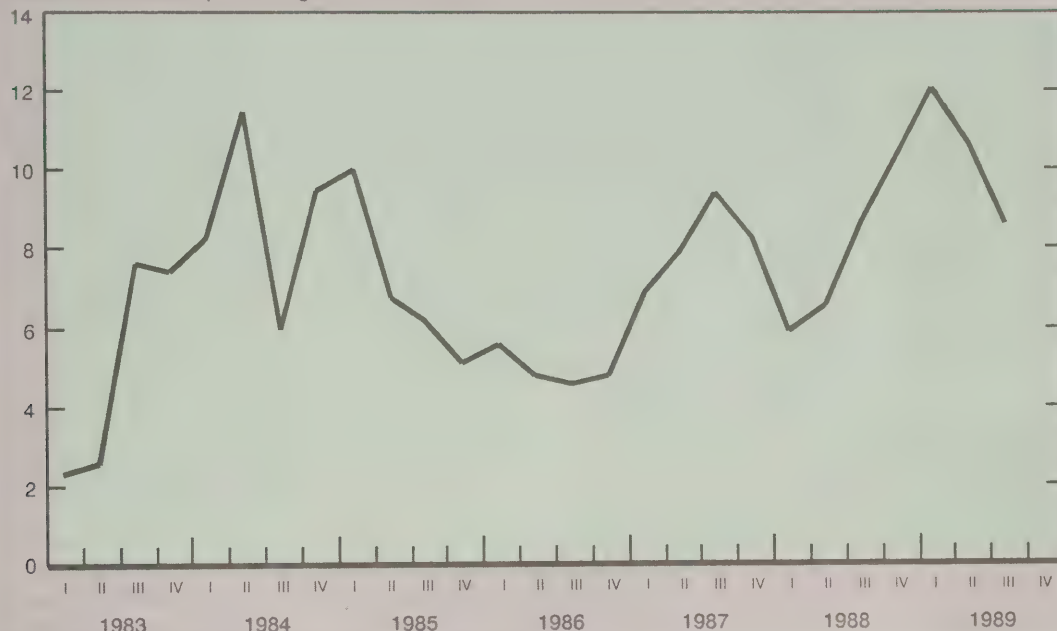
### Demande intérieure

Le secteur extérieur enregistre une détérioration tout au long de 1989, mais des hausses relativement fortes des dépenses des consommateurs et des entreprises ont soutenu la croissance globale. L'augmentation de plus de 10% du revenu disponible explique la force des dépenses à la consommation. Le revenu du travail est demeuré robuste en raison de l'augmentation persistante de l'emploi et des salaires, tandis que les impôts étaient plus modestes suite à trois années de croissance rapide. Les impôts sur le revenu personnel ont augmenté de seulement 6% (après trois hausses consécutives de plus de 12%), en partie à cause de la réforme de l'impôt et des remboursements applicables sur l'année d'imposition 1988. Compte tenu d'une hausse de 4.6% des prix, il en est résulté une croissance du revenu disponible d'environ 6%, la hausse la plus forte de la décennie.



March 1990

Mars 1990

Personal  
Disposable  
IncomeRevenu  
personnel  
disponibleAnnual percent change  
Variation annuelle en pourcentage

Non-automotive consumer demand posted a solid gain, in contrast to the weakness in auto sales. Growth was led by services, and accompanied continued steady gains in disposable incomes. The gain in average weekly wages outstripped that of inflation for the second straight year, after real wages had eroded for most of the decade. New car sales declined by about 6% in 1989, the largest of three consecutive yearly decreases. The last time the economy experienced a comparable weakness in auto demand was in 1987, when car production fell by 25%.

Alors que les ventes d'automobiles s'affaiblissent, la demande d'autres biens de consommation enregistre une solide progression. Celle-ci est dominée par les services, avec la poursuite de la croissance soutenue des revenus disponibles. La hausse des salaires dépasse l'inflation pour la deuxième année consécutive, alors que les salaires réels avaient été réduits pendant la plus grande partie de la décennie. Les ventes de voitures neuves diminuent d'environ 6% en 1989, ce qui en fait la plus forte baisse des trois dernières années. L'économie devait enregistrer une faiblesse comparable de la demande automobile en 1987, lorsque la production avait baissé de 25%.

March 1990

Mars 1990

Steady growth in housing demand also supported gains in sales of related goods such as furniture and appliances. Housing demand grew by about 4% for the second consecutive year, following growth of over 20% in each of 1986 and 1987. The slower growth of housing demand was most evident in central Canada, as real estate markets cooled after a cycle of exceptional gains. This slack was offset, however, by a resurgence of housing starts and sales in western Canada, notably Alberta and British Columbia. The rebound in western Canada reflected a combination of economic and demographic factors, such as a rebound in some resource sectors such as wood in B.C., oil and gas in Alberta, and wheat in Saskatchewan, as well as high rates of immigration into B.C.

Business investment grew rapidly for the third straight year, up by 8% in volume. Businesses increasingly financed spending by raising funds on financial markets, as profits softened. This contrasts with the behaviour of consumers, who relied more on rising incomes to offset the burden of higher interest payments.

Business investment in plant and equipment grew by 8% after inflation, down sharply from nearly 19% in 1988, but still respectable considering that it was the sixth year of expansion. The 1989 increase was no doubt restrained by reduced profits and high interest rates, but sustained by strong final demand and the need to modernize in an increasingly competitive world economy.

La croissance soutenue de la demande de logements maintient également celle des ventes de produits connexes tels que les meubles et articles ménagers. La demande de logements augmente d'environ 4% pour la deuxième année consécutive, après avoir enregistré des progressions supérieures à 20% en 1986 et en 1987. Une croissance plus faible de la demande de logements s'observe principalement au Canada central, où les marchés immobiliers se calment après un cycle de progressions exceptionnelles. Ce ralentissement est compensé cependant par une poussée des mises en chantier et des ventes dans l'Ouest du Canada, notamment en Alberta et en Colombie-Britannique. Le rétablissement dans l'Ouest du Canada s'explique par des facteurs économiques et démographiques, comme la reprise dans certains secteurs des ressources, tels que le bois en Colombie-Britannique, le pétrole et le gaz naturel en Alberta et le blé en Saskatchewan, ainsi que par les taux élevés d'immigration en Colombie-Britannique.

La croissance de l'investissement des entreprises a été rapide pour une troisième année d'affilée et se situe à 8% en volume. Les entreprises se financent de façon croissante par le biais de capitaux levés sur les marchés financiers alors que les profits ralentissent. À l'opposé, les consommateurs profitent de l'augmentation des revenus pour assumer le fardeau plus élevé des taux d'intérêt.

L'investissement des entreprises en usines et matériel s'est accru de 8% en tenant compte de l'inflation, ce qui représente une baisse par rapport à presque 19% en 1988, mais une hausse respectable lorsqu'on considère qu'il s'agit de la sixième année de reprise. L'augmentation de 1989 était indubitablement limitée par la baisse des profits et les taux d'intérêt élevés, mais était soutenue par une demande finale vigoureuse et le besoin de se moderniser face à la concurrence croissante de l'économie mondiale.

March 1990

Mars 1990

Business investment in Canada has expanded by 38% in the last three years. This compares to a 30% gain in the OECD block over the same period. In 1989, the share of business investment in GDP was higher in Canada than in any of the other six largest G-7 nations, with the exception of Japan. As well, savings by the business sector in Canada have been the largest of the major industrialized nations to date in this decade. Retained profits of corporations have risen steadily since the recession to a record level of \$25 billion in 1988, before declining marginally in 1989. Higher borrowing on stock and bond markets reflected the slackening in internal funds.

Investment gains were largest in manufacturing and transportation, while primary industries declined substantially. The business investment intentions survey for 1990 calls for continued growth, with non-residential construction buoyed by the coming on-stream of a number of large projects in the energy sector, notably utilities and pipelines.

Investment intentions for 1990 are higher than those realized for 1989. However, the 1989 results themselves were below the intentions expressed by firms in the middle of the year. If final demand continues to soften and corporate profits decline further, the intended level of investment in 1990 may not be reached. There are historical precedents for intentions not to be realized late in the business cycle. In 1982, for example, firms planned a 14% increase in investment, but actually cutback spending during the year.

There are, however, some differences between corporate finances in 1981 and 1989. Corporate debt levels are lower today, and interest payments represent only 3.1% of total expenses for industrial corporations, compared to 4% in 1981-82.

L'investissement des entreprises s'est accru de 38% au Canada durant les trois dernières années. Cette hausse est comparable au gain de 30% enregistré dans les pays de l'OCDE. En 1989, la part de l'investissement des entreprises dans le PIB était plus élevée au Canada que dans tous les autres grands pays du G-7, à l'exception du Japon. L'épargne du secteur des entreprises au Canada était également la plus importante des principaux pays industrialisés jusqu'à maintenant au cours de cette décennie. Les profits non distribués des entreprises se sont accrus de façon régulière depuis la récession pour atteindre un niveau record de \$25 milliards en 1988 avant de baisser de façon minime en 1989. La hausse des emprunts sur le marché des actions et des obligations reflète la baisse des capitaux-propres.

La progression des investissements était plus forte dans la fabrication et les transports, tandis que l'investissement baisse de façon marquée dans le secteur primaire. L'enquête sur les intentions d'investissement prévoit une poursuite de la croissance en 1990, la construction non résidentielle profitant d'un grand nombre de projets à être réalisés dans le secteur de l'énergie, notamment les services publics et les pipelines.

Les intentions d'investissement pour 1990 dépassent les investissements réalisés en 1989. Les résultats de 1989 sont cependant inférieurs aux intentions recensées à la mi-année. Si la demande finale continue de ralentir et que les profits des sociétés baissent de nouveau, le niveau attendu d'investissement en 1990 pourrait ne pas être atteint. On note que les intentions n'ont pas été réalisées à la fin des cycles d'affaires précédents. Ainsi, en 1982, les entreprises planifiaient une augmentation de 14% de leurs investissements alors que ces dépenses ont été réduites au cours de l'année.

On relève cependant certaines différences dans les finances des sociétés en 1981 et 1989. Le niveau de la dette des sociétés est plus bas aujourd'hui, et les paiements d'intérêts ne représentent que 3.1% du total des dépenses des sociétés industrielles,



March 1990

Mars 1990

**3** Ratio of  
Debt to Equity**3** Ratio de  
la dette à  
l'avoir

The lower level of both debt and its charge on total costs reflects the restructuring of corporate balance sheets to lower debt since 1982, including a reduction of the ratio of debt-to-equity, a longer term structure of debt at a time of stable long-term interest rates, and near record low levels of inventories relative to sales. In the second half of 1989, however, firms issued near record amounts of long-term debt, and short-term financing jumped early in the new year.

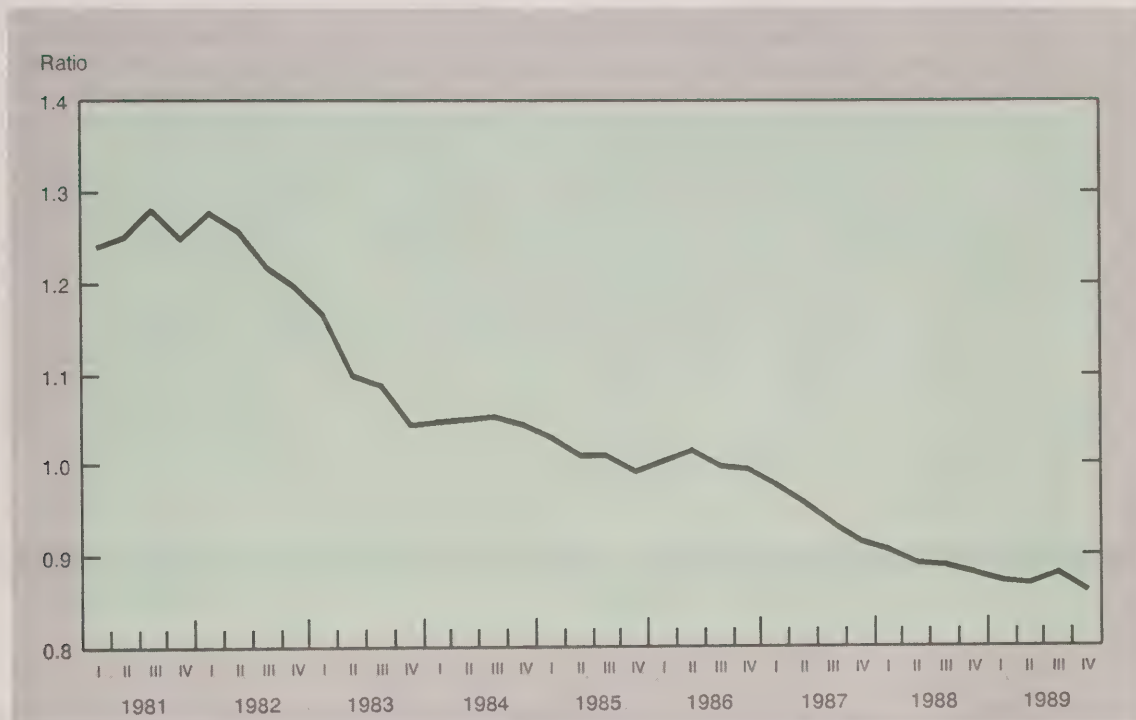
comparativement à 4% en 1981-82. La baisse du niveau de la dette et de son fardeau sur les coûts totaux s'explique par la restructuration des bilans des sociétés destinée à réduire la dette depuis 1982, ce qui comprend une réduction du ratio de l'endettement par rapport à l'avoir, une structure de la dette à plus long terme en période de stabilité des taux d'intérêt à long terme et des stocks à un minimum presque record par rapport aux ventes. Au deuxième semestre de 1989, toutefois, les entreprises ont lancé un montant presque record d'émissions à long terme, et le financement à court terme devait fortement augmenter au début de 1990.

March 1990

Mars 1990

Stock To  
Sales Ratio

Ratio  
des stocks  
aux ventes



External Demand

Real net exports subtracted substantially from growth in 1989. Exports fell marginally, their first decline since 1982, while continued heavy business investment in machinery and equipment led a 7% gain in imports. The deterioration in real net exports, together with continued weakness in export prices, led to a \$5 billion reduction in Canada's merchandise trade surplus. The increased outflow of interest and dividend payments required to service Canada's growing stock of international debt also contributed to a record \$20 billion current account deficit.

Demande extérieure

La croissance des exportations nettes réelles s'est sensiblement réduite en 1989. Les exportations diminuent de façon minime, pour la première fois depuis 1982, tandis que des investissements toujours élevés des entreprises en machines et matériel se traduisent par une augmentation de 7% des importations. La détérioration des exportations nettes réelles et la faiblesse persistante des prix à l'exportation ont entraîné une baisse de \$5 milliards de l'excédent du commerce de marchandises du Canada. L'augmentation des sorties sous forme d'intérêts et de dividendes pour le service de la dette internationale croissante du Canada ont également contribué au déficit record de \$20 milliards du compte courant.

March 1990

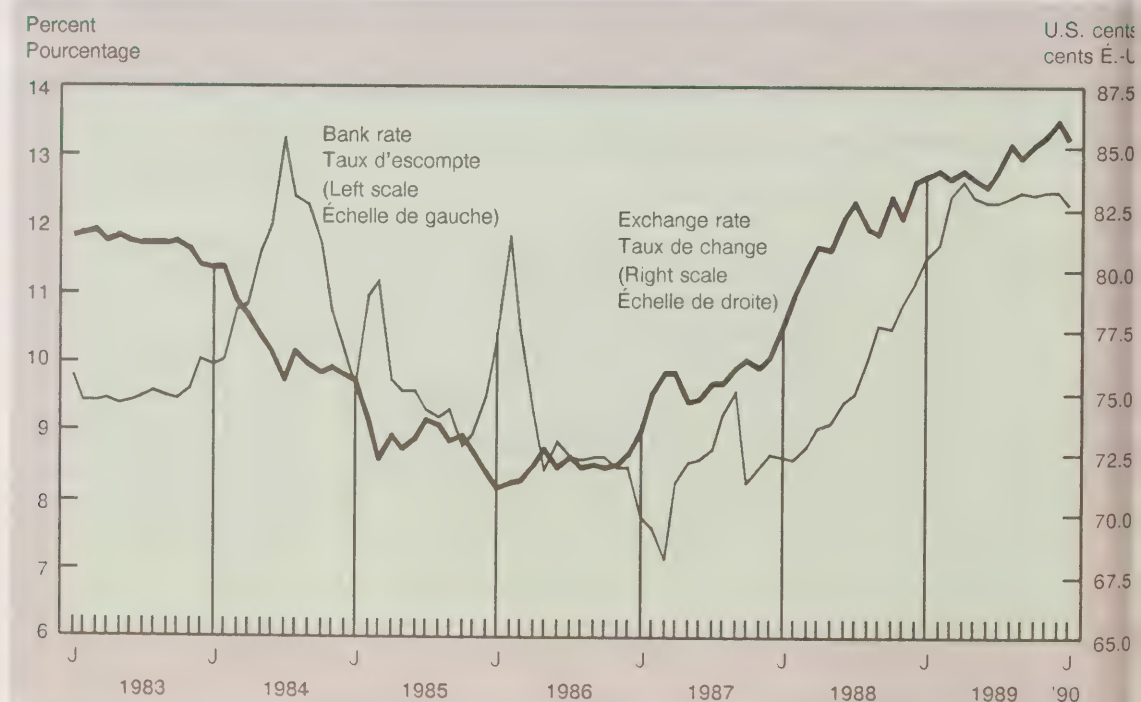
Mars 1990

The weakness of exports occurred against a background of weakening U.S. demand and a rising exchange rate. The slowdown in the U.S. market was particularly pronounced in key Canadian export markets, such as autos, paper and metals products. As well, the exchange rate rose steadily to over 86 cents (U.S.) by year-end, its highest level in almost a decade. A sharp drop in the exchange rate early in 1990, however, reversed all of the increase posted in 1989. This should bolster the competitiveness of Canadian manufactured goods, and strengthen profit margins for many resource products.

La faiblesse des exportations survient en une période de diminution de la demande des États-Unis et de hausse du taux de change. Le ralentissement observé sur les marchés américains s'est fait sentir de façon marquée sur les marchés-clés des exportations canadiennes comme ceux de l'auto, du papier et des produits métalliques. De plus, le taux de change a crû de façon continue pour atteindre \$US.86 à la fin de l'année, ce qui représentait presque son niveau le plus élevé de la décennie. Toutefois, la baisse considérable du taux de change survenue au début de 1990 a supprimé toute la croissance de 1989. Cela devrait aider à soutenir la compétitivité des produits manufacturés au Canada et ainsi raffermir la marge de bénéfices sur plusieurs produits du secteur des ressources.

## 5 Interest and Exchange Rates

### 5 Taux d'intérêt et de change





March 1990

Mars 1990

Import growth was led by rapid increases for machinery and equipment. This gain reflected the strength of business investment, as well as near-full capacity utilization for Canadian producers of some capital goods such as electrical products. Imports of non-automotive consumer goods also grew rapidly, to offset the drop in automotive products. Most of the drop in automotive products reflected weak domestic demand, but part may have originated in the growth of "transplants" -- that is, factories established in Canada by overseas producers. Output by these new plants tripled to 144,537 units in 1989, the equivalent of almost 15% of total output in Canada.

#### Labour Markets\*

The slowdown in economic growth accompanied little change in labour market conditions in 1989. The unemployment rate edged down from 7.8% to 7.5%, following five years of rapid decline, as employment growth (of 2%) no longer outstripped gains in the labour force. Other labour market indicators were mixed, as the average duration of unemployment was unchanged at 18 weeks while full-time jobs strengthened relative to part-time employment. The number of "discouraged workers" who have given up looking for work fell to 33,000 in 1989, compared to a peak of 111,000 in 1982.

\* For more on labour market conditions, see "The Labour Force: Into the 90s" by Michel Côté, in the Spring 1990 issue of *Perspectives on Labour and Income* (Catalogue 75-001)

La croissance des importations a été principalement affectée par celle des biens en machines et équipement. Cela reflétait la fermeté des investissements du secteur industriel de même que le niveau presque maximum d'utilisation de la capacité des producteurs canadiens de biens en capital (comme les produits électriques). L'importation des biens de consommation, autre que les véhicules automobiles, a également crû rapidement, compensant ainsi la baisse des produits automobiles. Cette baisse était presque entièrement attribuable à une faible demande intérieure et, à un moindre degré, à la hausse de la production des usines d'automobiles implantées au Canada, dites "transplants". La production de ces usines a triplé en 1989 pour atteindre 144,537 unités, soit environ 15% de la production totale du Canada.

#### Marchés du travail\*

Le ralentissement de la croissance économique en 1989 se manifeste en même temps que de légers changements sur le marché du travail. Le taux de chômage se replie à peine, passant de 7.8% à 7.5%, après avoir baissé rapidement pendant cinq années, la croissance de l'emploi (2%) ne dépassant plus l'augmentation de la population active. Les autres indicateurs du marché du travail sont contradictoires, la durée moyenne du chômage restant inchangée, à 18 semaines, tandis que l'emploi à plein temps se raffermissait par rapport à l'emploi à temps partiel. Le nombre de "travailleurs découragés", qui avaient cessé de chercher du travail, tombe à 33,000 en 1989, comparativement à un sommet de 111,000 en 1982.

\* Pour plus d'information sur les conditions du marché du travail, voir l'article de Michel Côté dans l'édition du printemps 1990 de *L'emploi et le revenu en perspective* (n° 75-001 au catalogue).

March 1990

Mars 1990

Employment in goods lagged behind that of services, continuing a trend evident throughout the 1980s. Employment in goods rose by only 1.1%, its smallest increase since 1985. A drop in primary industries accompanied slow growth in manufacturing, particularly in Ontario where most of the auto industry is located. Construction employment posted a strong gain as a result of robust demand for housing and business investment.

It appears that much of the growth of employment in 1989 was concentrated in small firms oriented to domestic demand, such as services and construction. This partly reflects the concentration of growth in these sectors, and the weakness in export demand for many large multinational companies in the mining and manufacturing industries. Based on business payroll and taxation data comparing the first half of 1989 with the first half of 1988, firms with under 50 employees accounted for almost 80% of the increase in employment (for more information on this database, see Statistical Events in the February 1990 CEO).

### Prices and Wages

Price developments diverged markedly for different sectors of the economy. While the economy-wide rate of inflation, as measured by the GDP implicit price index, rose slightly to 5%, consumer prices accelerated while manufacturing and raw materials prices weakened. There also was a convergence of consumer price increases by region, after the marked concentration of inflation in Ontario in 1988.

L'emploi dans le secteur des biens est en retard sur celui des services, ce qui marque la poursuite d'une tendance que l'on a observée pendant l'ensemble des années 80. L'emploi dans les secteurs des biens n'augmente que de 1.1%, la plus faible hausse depuis 1985. La croissance lente dans le secteur de la fabrication s'accompagne d'une baisse dans les branches primaires, en particulier en Ontario, où se trouve la plus grande partie du secteur automobile. L'emploi dans la construction progresse fortement en raison de la demande vigoureuse de logements et d'investissements des entreprises.

Il semble que la plus grande partie de la croissance de l'emploi en 1989 se soit concentrée dans les petites entreprises visant le marché intérieur, comme les services et la construction. Ceci s'explique en partie par la concentration de la croissance dans ces secteurs et par la faiblesse de la demande à l'exportation pour un grand nombre de grandes compagnies multinationales des secteurs des mines et de la fabrication. La comparaison des données sur la feuille de paye et les impôts des sociétés pour le premier semestre de 1989 et celui de 1988 permet de constater que les entreprises ayant moins de 50 employés ont compté pour presque 80% de l'augmentation de l'emploi (pour plus de renseignements sur cette base de données, voir la rubrique des événements statistiques dans le numéro de février 1990 de l'OEC).

### Prix et salaires

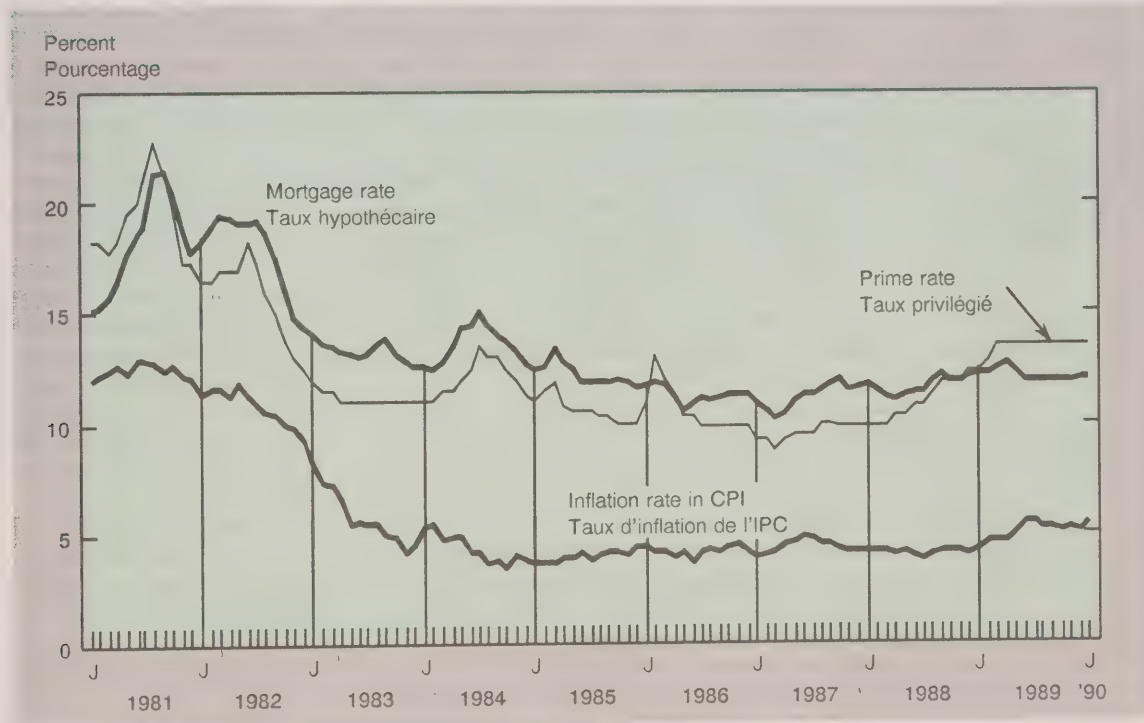
Les prix varient de façon marquée dans les différents secteurs de l'économie. Alors que le taux de l'inflation pour l'ensemble de l'économie, mesuré par l'indice implicite des prix du PIB, augmente légèrement, de 5%, les prix à la consommation s'accroissent tandis que ceux de la fabrication et des matières brutes s'affaiblissent. On observe également une convergence des hausses de prix à la consommation par région, alors que l'inflation se concentrait principalement en Ontario en 1988.

March 1990

Mars 1990

The consumer price index rose by 5% in 1989, up from 4.1% and the largest annual increase since 1983. Price increases were largest for services, partly due to rising costs for housing and higher taxes. Prices of goods rose by 4.4%. The relatively lower rate of increase for goods partly reflects a decline in import prices arising from the steady appreciation of the Canadian dollar exchange rate.

L'indice des prix à la consommation augmente de 5% en 1989, contre 4.1% en 1988, ce qui en fait la plus forte augmentation annuelle depuis 1983. Ce sont les prix des services qui augmentent le plus, en partie à cause de la hausse du coût du logement et des impôts. Le prix des biens s'accroît de 4.4%. Le taux d'augmentation relativement plus faible des biens s'explique en partie par la baisse des prix à l'importation résultant de l'appréciation soutenue du dollar canadien.

Interest Rates  
and InflationTaux d'intérêt  
et inflation



March 1990

Mars 1990

Consumer price increases by province ranged from a low of 3.5% in Newfoundland to 5.8% in Ontario. All other provinces (except P.E.I.) recorded increases of between 4.2% and 4.7%. This contrasts with the greater dispersion of inflation rates in 1988, when seven of the ten provinces posted increases of less than 4%.

The more equal distribution of consumer price increases by province in 1989 reflects the greater importance of supply factors in generating inflation. These factors -- such as sales tax increases and upward pressure of food and energy prices -- affected all areas in 1989. It is estimated that indirect taxes contributed over one-fourth of the increase in the CPI. Food prices rose by 3.7% after a 2.6% increase in 1988. Much of the upturn reflected the effect of a low crop at the end of 1988 due to drought. Energy prices rose by 3.5%, reflecting a rebound of oil prices on world markets and higher taxes. Prices of durable and semi-durable goods, which are more sensitive to the strength of consumer demand, each rose by 4.5%. This is in line with the growth of personal spending in the year. Services rose by 5.8%, with the largest contribution from increased housing costs.

Manufacturing and raw materials prices rose less rapidly than consumer prices. Manufacturing prices increased 2.3%. Increasing food and energy prices were offset by lower metals prices and weak price increases for a number of manufactured products destined for export, such as autos. Weak growth in the U.S. market and a rising exchange rate probably dampened price increases by manufacturers' who wanted to preserve their share of the U.S. market.

Les augmentations des prix à la consommation par province s'échelonnent entre 3.5% à Terre-Neuve et 5.8% en Ontario. Toutes les autres provinces, à l'exception de l'Île-du-Prince-Édouard, enregistrent des hausses comprises entre 4.2% et 4.7%. En 1988, les taux d'inflation étaient plus dispersés : sept des dix provinces enregistrant une hausse inférieure à 4%.

La répartition plus égale des hausses de prix à la consommation par province en 1989 s'explique par l'importance plus grande des facteurs de l'offre dans l'inflation. Ces facteurs tels que la majoration des impôts directs et la pression à la hausse du prix des aliments et de l'énergie, ont touché toutes les régions en 1989. On estime que les impôts indirects représentent plus d'un quart de l'augmentation de l'IPC. Les prix alimentaires augmentent de 3.7% après une hausse de 2.6% en 1988. La plus grande partie de cette accélération s'explique par les conséquences d'une faible récolte en 1988 à cause de la sécheresse. Le prix de l'énergie augmente de 3.5%, ce qui s'explique par la reprise du prix du pétrole sur les marchés mondiaux et le relèvement des taxes. Le prix des biens durables et semi-durables, qui réagissent plus rapidement à la fermeté de la demande des consommateurs, augmente dans chaque cas de 4.5%. Cette augmentation correspond à celle des dépenses personnelles au cours de l'année. Le prix des services s'accroît de 5.8%, principalement à cause de l'augmentation des coûts du logement.

Les prix des secteurs de la fabrication et des matières brutes augmentent moins que les prix à la consommation. Les prix à la fabrication s'accroissent de 2.3%. La hausse du prix des aliments et de l'énergie est compensée par la diminution de celui des métaux et par les faibles hausses pour un certain nombre de produits manufacturés destinés à l'exportation, comme les automobiles. La faible croissance sur le marché des États-Unis et la réévaluation de la devise ont probablement freiné les hausses de prix des fabricants qui désiraient conserver leur part du marché américain.

March 1990

Mars 1990

Excluding the increase in oil prices, prices of raw materials were flat in 1989. Weakness was most pronounced for non-ferrous metals such as copper and nickel. These prices had surged ahead by almost 20% in 1988, before a slackening of industrial demand erased most of these gains in 1989. Food prices rose marginally, while prices of goods related to construction demand (such as wood and non-metallic minerals) posted increases at a time of rising construction activity.

Most measures of wage inflation showed some acceleration in 1989. Negotiated wage settlements of large unions rose by 5.2%, up from 4.4% in the previous year. The largest settlements were in construction and non-commercial industries such as health and education. Average weekly earnings rose by about 6%, compared to 5% in 1988. Much of this apparent increase in earnings was illusory, however, reflecting more overtime, a longer workweek and growth in industries or regions with relatively high wages. The fixed-weighted average hourly earnings index, which takes account of these factors, rose by about 4.7%, compared to 4.5% in 1988.

The short-term outlook for inflation is unclear. While the slowdown in the growth of demand reduced some upward pressures, the steady growth of wages at a time of weak productivity growth implies some increase in unit labour costs. The shock of sharply rising food and energy prices boosted the CPI by 0.8% in January, and 5.5% above its level of year earlier.

Si l'on exclut l'augmentation du prix du pétrole, celui des matières brutes reste stable en 1989. C'est le prix des métaux non ferreux tels que le cuivre et le nickel qui reste le plus faible. Il avait augmenté de presque 20% en 1988, avant qu'un relâchement de la demande industrielle ne neutralise la plus grande partie de cette progression en 1989. Les prix alimentaires n'augmentent que très légèrement, tandis que ceux des biens reliés à la demande dans le secteur de la construction (comme le bois et les minéraux non métalliques) augmentent en raison de la croissance que connaît ce secteur.

La plupart des mesures de l'inflation par les salaires indiquent une certaine accélération en 1989. Les règlements salariaux négociés par les grands syndicats augmentent de 5.2%, contre 4.4% l'année précédente. Les principaux règlements de ce genre ont été conclus dans la construction et dans les industries non marchandes telles que la santé et l'enseignement. Les gains hebdomadaires moyens augmentent d'environ 6%, contre 5% en 1988. La plus grande partie de cette augmentation apparente des gains est toutefois trompeuse, car elle s'explique par l'accroissement du temps supplémentaire, l'allongement de la semaine de travail et la croissance des industries ou des régions jouissant de salaires relativement élevés. L'indice des gains horaires moyens à pondération fixe, qui retrace tous ces facteurs, progresse d'environ 4.7%, contre 4.5% en 1988.

La tendance de l'inflation à court terme n'est pas claire. D'une part, le ralentissement de la croissance de la demande atténue les pressions à la hausse sur les prix, alors que l'augmentation continue des salaires en période de faible croissance de la productivité accélère la progression des coûts unitaires de main-d'oeuvre. La montée des prix des aliments et de l'énergie ont fait croître l'IPC de 0.8% durant janvier, de sorte qu'il était de 5.5% supérieur au niveau de janvier 89.



March 1990

Mars 1990

### International Trends

Japan and West Germany took the lead in growth amongst the major industrial nations, as growth in North America slowed substantially. The Canadian and U.S. economies had led the recovery of demand from 1983 to 1988. In 1989, total output grew by over 4% in both Germany and Japan, compared to about 3% in Canada and the United States.

Growth in Japan was led by domestic demand, notably business investment. The reduced reliance on export-led growth was reflected in a substantial reduction of the Japanese trade surplus. The continued rapid expansion of industrial production and a reduction of unemployment to record low levels, however, was accompanied by some increase in inflationary pressures and interest rates by year-end.

The growth of West Germany led the expansion in the European Economic Community. Business investment was strong in Germany and most other European nations, reflecting higher trade and restructuring in anticipation of full integration of the E.E.C. in 1992. As well, domestic demand in Germany was fuelled by the large inflow of immigrants from East Germany, following the dismantling of the Berlin Wall.

The United Kingdom posted sluggish growth in 1989. A rising trade deficit and increasing inflationary pressures accompanied a steady ratcheting-up of interest rates during the year. By year-end, the central bank discount rate stood at 15%, up from 13% in 1988 and 8.5% in 1987. Strong growth in domestic demand, fuelled by income tax cuts arising from a budgetary surplus, contributed to a declining trade balance.

### Économies internationales

Le Japon et l'Allemagne de l'Ouest ont mené la croissance des principaux pays industrialisés, au moment où on notait un ralentissement appréciable en Amérique du Nord. Les économies du Canada et des États-Unis avaient entraîné la reprise de la demande de 1983 à 1988. En 1989, la production totale augmente de plus de 4% en Allemagne et au Japon, comparativement à 3% environ au Canada et aux États-Unis.

La croissance au Japon s'explique par la croissance de la demande intérieure, notamment les investissements des entreprises. La réduction du rôle des exportations dans la croissance se retrouve dans la réduction appréciable de l'excédent commercial du Japon. L'expansion toujours rapide de la production industrielle et la baisse du chômage qui tombe à des minimums records, cependant, s'accompagnent d'une certaine poussée des pressions inflationnistes et des taux d'intérêt à la fin de l'année.

La croissance de l'Allemagne de l'Ouest domine l'expansion au sein de la Communauté économique européenne. Les investissements des entreprises sont vigoureux en Allemagne, ainsi que dans la plupart des autres pays européens, ce qui s'explique par l'augmentation du commerce et par la restructuration précédant l'intégration complète de la CEE, prévue pour 1992. Par ailleurs, la demande intérieure en Allemagne est alimentée par l'afflux des immigrants de l'Allemagne de l'Est, après la suppression du mur de Berlin.

La croissance reste lente au Royaume-Uni en 1989. La dégradation du déficit commercial et l'intensification des pressions inflationnistes surviennent en même temps qu'un relèvement soutenu des taux d'intérêt pendant l'année. À fin de 1989, le taux d'escompte de la Banque centrale s'établissait à 15%, contre 13% en 1988 et 8.5% en 1987. La forte croissance de la demande intérieure, alimentée par les réductions de l'impôt sur le revenu résultant de l'excédent budgétaire, a contribué à réduire le solde commercial.



March 1990

Mars 1990

The growth of Canada's largest trade partner, the United States, decelerated to 3%, the slowest gain since 1986. Growth was led again by the rapidly expanding export sector, up 11% after a 14% gain in 1988. Final domestic demand lagged behind the overall growth of output, notably for key markets for Canadian products such as housing and autos. Auto sales fell by 7%, while spending on residential construction declined by about 3% as housing starts fell.

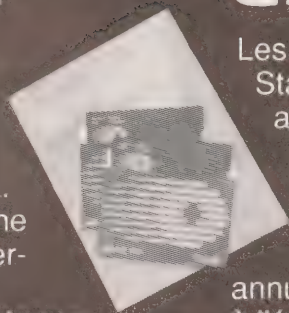
The slack in auto sales precipitated a 4% cutback in auto production. The drop in demand from the auto industry also led to cutbacks in feeder industries such as parts and steel. This weakness in durable goods industries contributed to the drop in many metals prices on world community markets in 1989, such as nickel, copper, zinc, and aluminum.

La croissance du principal partenaire commercial du Canada, les États-Unis, tombe à 3%, son niveau le plus bas depuis 1986. La croissance a été encore une fois dominée par la progression rapide du secteur des exportations, en hausse de 11%, contre 14% en 1988. La progression de la demande intérieure finale n'est pas aussi forte que la croissance globale de la production, notamment pour des marchés aussi fondamentaux pour les produits canadiens que le sont ceux du logement et de l'automobile. Les ventes de voitures reculent de 7%, tandis que les dépenses au chapitre de la construction résidentielle baissent d'environ 3%, avec la diminution des mises en chantier de logement.

Le relâchement des ventes automobiles déclenche une réduction de 4% de la production automobile. La baisse de la demande du secteur automobile entraîne également des réductions dans les branches d'appoint telles que celles des pièces et de l'acier. Cette faiblesse des branches productrices de biens durables a contribué au recul du prix d'un grand nombre de métaux sur les marchés mondiaux en 1989, tels que ceux du nickel, du cuivre, du zinc et de l'aluminium.

# The Authority.

The Income and Expenditure Accounts from Statistics Canada. Authoritative publications with the comprehensive picture of current economic developments in Canada. First-hand data presented with all the underlying details right at your fingertips. Subscribe today to either the comprehensive annual edition (catalogue 13-201) or the concise quarterly (catalogue 13-001) available in hard copy publication, convenient diskette or computer printout formats. Call Yvele Paquette at 613-951-3819 for information or simply place your order toll-free at 1-800-267-6677.



# L'autorité en la matière.

Les comptes des revenus et dépenses de Statistique Canada. Des publications faisant autorité qui présentent un portrait global de la conjoncture économique au Canada.

Des données de première main et tous les détails pertinents juste à votre portée. Abonnez-vous dès maintenant à l'édition annuelle détaillée (13-201 au catalogue) ou à l'édition trimestrielle (13-001 au catalogue), disponibles sous forme de publication, disquette ou imprimé. Communiquez avec Yvele Paquette au 613-951-3819 pour plus de renseignements, ou passez directement votre commande sans frais au 1-800-267-6677.



## Recent feature articles

## Études spéciales récemment parues

January 1989:

1. "Tariffs in Canada - U.S. Trade".
2. "Measurement of Canada's Level of Corporate Concentration".

February 1989: "Statistics Canada's New System of Leading Indicators".

March 1989: "Quarterly National Accounts".

April 1989: "Seasonal Adjustment: What it Does and Doesn't Do".

May 1989:

1. "Wage and Price Inflation - What the Latest Data Say".
2. "Provincial Sales Taxes by Commodity".

June 1989: "Canada's Unemployment Mosaic".

July 1989: "The Transition From Growth to Recession in the Canadian Business Cycle: Current Evidence and Past Experience".

Janvier 1989:

1. "Les tarifs douaniers régissant le commerce entre le Canada et les États-Unis".
2. "La mesure du niveau de concentration des sociétés du Canada".

Février 1989: "Le nouveau système d'indicateurs avancés de Statistique Canada".

Mars 1989: "Les Comptes nationaux trimestriels".

Avril 1989: "La désaisonnalisation: Quand il est opportun de l'utiliser".

Mai 1989:

1. "Inflation des prix et des salaires - Ce que révèlent les plus récentes données".
2. "Les taxes de vente provinciales par produit".

Juin 1989: "Mosaïque du chômage au Canada".

Juillet 1989: "Les cycles d'affaires canadiens dans leur passage des phases de croissance aux phases de récession: la situation actuelle et passée".



August 1989:

1. "The Labour Market: Mid-Year Report".
2. "Transportation Used by Canadian Travellers".

September 1989: "A New Indicator of Trends in Wage Inflation".

October 1989: "Canada's International Investment Position 1970-88".

November 1989: "An Overview of Different Measures of Government Deficits and Debt".

December 1989: "Canada's Trade in Grain".

January 1990: "Rates of Return on Trusteed Pension Funds".

February 1990:

1. "The Reliability of the Canadian National Accounts Estimates".
2. "A Guide to Using Statistics - Getting the Most Out of Them".

Août 1989:

1. "Le marché du travail: Bilan de la mi-année".
2. "Les moyens de transport utilisés par les voyageurs canadiens".

Septembre 1989: "Un nouvel indicateur des tendances de l'inflation par les salaires".

Octobre 1989: "Bilan des investissements internationaux du Canada 1970-88".

Novembre 1989: "Un survol des différentes mesures des déficits et de la dette publique".

Décembre 1989: "Le commerce canadien de céréales".

Janvier 1990: "Le taux de rendement des caisses de retraite en fiducie".

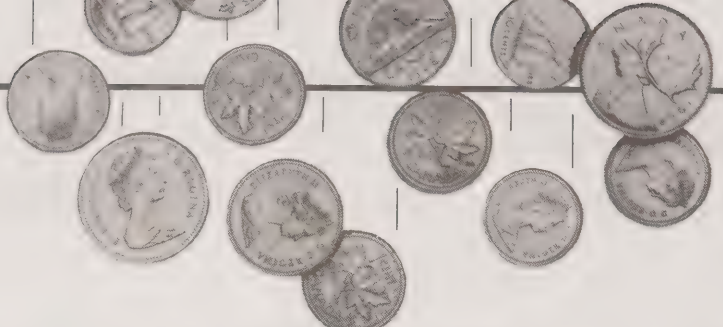
Février 1990:

1. "La fiabilité des estimations des comptes nationaux du Canada".
2. "Un guide sur l'utilisation des statistiques - comment en tirer le maximum".

# Statistical summary

# Aperçu statistique

1	National Accounts	Comptes nationaux
23	Labour Markets	Marchés du travail
37	Prices	Prix
45	Domestic Trade	Commerce intérieur
49	Merchandise Trade	Commerce des marchandises
57	Manufacturing	Fabrication
69	Construction	Construction
75	Agriculture, Mining and Energy	Agriculture, mines et énergie
83	Transportation and Communications	Transports et communications
87	Financial Markets	Marchés financiers
95	Demography	Démographie
99	Provincial	Les provinces
115	International (Canada, U.S., U.K., France, Germany, Italy, Japan)	Internationale (Canada, É.-U., R.-U., France, Allemagne, Italie, Japon)



## What happened to the cost of living last month?

**T**he **Consumer Price Index** will tell you.

Whether you negotiate wage settlements, administer COLA clauses in labour contracts, assess government policies or are involved in renewal contracts, child support or alimony payments, you need current and detailed information on changes in the cost of living.

Compiled monthly (and published within 20 days of the month's end), the **Consumer Price Index** gives you a precise account of the latest fluctuations in consumer prices.

This monthly publication covers:

- transportation
- food
- clothing
- housing
- health and personal care
- recreation, reading and education
- tobacco products and alcoholic beverages

Over 400 items, ranging from milk to parking, household furnishings to reading material, are included.

Price indexes are presented nationally and for 18 major Canadian cities. In each issue you receive month-to-month percentage comparisons and trends over the last five years. And each issue analyzes the main causes of changes.

*Get the facts.*

Subscribe to the **Consumer Price Index** (Catalogue No. 62-001) for the authoritative measure of the purchasing power of the Canadian consumer dollar. A subscription to this monthly is available for \$89 in Canada, and \$107 outside Canada.

To order, write Publication Sales, Statistics Canada, Ottawa, Ontario, K1A 0T6, or contact the nearest Statistics Canada Reference Centre listed in this publication.

## Qu'en était-il du coût de la vie le mois dernier?

**L'**indice des prix à la consommation répond à votre question.

Que vous ayez à négocier des règlements salariaux, à administrer des clauses d'indemnité de vie chère ou à évaluer des politiques gouvernementales, que vous vous occupiez du renouvellement de contrats, de pensions alimentaires ou d'allocations d'entretien, vous avez besoin de données récentes et détaillées sur les fluctuations du coût de la vie.

Établi mensuellement, et publié dans les 20 jours suivant la fin de chaque mois, **L'indice des prix à la consommation** vous renseigne de façon précise sur les plus récentes fluctuations des prix à la consommation.

Cette publication mensuelle porte sur :

- l'alimentation
- l'habillement
- l'habitation
- le transport
- la santé et les soins personnels
- les loisirs, la lecture et la formation
- les produits du tabac et les boissons alcoolisées

Plus de 400 articles sont inclus, allant du lait au stationnement en passant par l'ameublement de maison et le matériel de lecture.

Les indices de prix sont donnés pour l'ensemble du pays et 18 principales villes canadiennes. Chaque numéro présente des comparaisons des pourcentages mois après mois et les tendances au cours des cinq dernières années. En outre, chaque numéro analyse les principales causes de changements.

*Abonnez-vous !*

**L'indice des prix à la consommation** (n° 62-001 au catalogue) vous permet d'obtenir une évaluation fiable du pouvoir d'achat du dollar canadien. L'abonnement à cette publication mensuelle coûte 89 \$ au Canada et 107 \$ à l'étranger.

Pour commander, veuillez écrire à Vente des publications, Statistique Canada, Ottawa (Ontario) K1A 0T6 ou communiquer avec le Centre de consultation de Statistique Canada le plus près (voir la liste figurant dans la présente publication).

For faster service, using Visa or MasterCard, call toll-free,

Pour un service plus rapide, utilisez votre carte Visa ou MasterCard et composez sans frais le

# 1-800-267-6677





# National accounts

# Comptes nationaux

## Table

- 1.1 Gross domestic product, income based
- 1.2 Gross domestic product, expenditure based
- 1.3 Gross domestic product at 1981 prices, expenditure based
- 1.4 Relation between gross domestic product at market prices, gross national product at market prices, and net national income at factor cost
- 1.5 Sources and disposition of personal income
- 1.6 Personal expenditure on consumer goods and services by type of expenditure, at 1981 prices
- 1.7 Government sector revenue and expenditure
- 1.8 Pension plans
- 1.9 Federal government revenue
- 1.10 Federal government expenditure
- 1.11 Provincial and local government and hospital revenue
- 1.12 Provincial and local government and hospital expenditure
- 1.13 Implicit price indexes, gross domestic product
- 1.14 Chain price indexes, gross domestic product
- 1.15 Gross domestic product by industry at factor cost at 1981 prices
- 1.16 Gross domestic product by industry at factor cost in 1981 prices
- 1.17 Canadian balance of international payments, current account, all countries
- 1.18 Canadian balance of international payments, capital account, all countries
- 1.19 Leading indicators
- 1.20 Financial flow accounts - Funds raised by non-financial sectors

**Note:** Data in the Income and Expenditure Accounts are seasonally adjusted at annual rates

## Tableau

- 1.1 Produit intérieur brut, en termes de revenus
- 1.2 Produit intérieur brut, en termes de dépenses
- 1.3 Produit intérieur brut aux prix de 1981, en termes de dépenses
- 1.4 Rapport entre le produit intérieur brut aux prix du marché, le produit national brut aux prix du marché et le revenu national net au coût des facteurs
- 1.5 Provenance et emploi du revenu personnel
- 1.6 Dépenses personnelles en biens et services de consommation par catégorie de dépenses, aux prix de 1981
- 1.7 Recettes et dépenses des administrations publiques
- 1.8 Régimes de pensions
- 1.9 Recettes de l'administration fédérale
- 1.10 Dépenses de l'administration fédérale
- 1.11 Recettes des administrations provinciales et municipales et hôpitaux
- 1.12 Dépenses des administrations provinciales et municipales et hôpitaux
- 1.13 Indices implicites de prix, produit intérieur brut
- 1.14 Indices-chaînes des prix, produit intérieur brut
- 1.15 Produit intérieur brut par industrie au coût des facteurs, aux prix de 1981
- 1.16 Produit intérieur brut par industrie au coût des facteurs, aux prix de 1981
- 1.17 Balance canadienne des paiements internationaux, compte courant, tous les pays
- 1.18 Balance canadienne des paiements internationaux, compte de capital, tous les pays
- 1.19 Indicateurs avancés
- 1.20 Comptes des flux financiers - Ensemble des secteurs non financiers

**Nota:** Les données dans les comptes de revenus et dépenses sont désaisonnalisées aux taux annuels

Gross domestic product, income based  
(millions of dollars)Produit intérieur brut, en termes de revenus  
(millions de dollars)

Year and quarter	Wages, salaries, and supplementary labour income	Corporation profits before taxes	Interest and miscellaneous investment income	Accrued net income of farm operators from farm production	Net income of non-farm unincorporated business including rent	Inventory valuation adjustment	Net domestic income at factor cost
Année et trimestre	Rémunération des salariés	Bénéfices des sociétés avant impôts	Intérêts et revenus divers de placements	Revenu comptable net des exploitants agricoles au titre de la production agricole	Revenu net des entreprises individuelles non agricoles, loyers compris	Ajustement de la valeur des stocks	Revenu intérieur net au coût des facteurs
D	20002	20003	20004	20005	20006	20007	20001
1986	274,757	45,199	38,520	3,984	29,065	-1,768	389,757
1987	299,145	56,270	40,550	3,682	31,680	-3,181	428,146
1988	325,992	62,268	45,598	5,077	33,740	-2,567	470,108
1989	356,195	60,503	52,145	4,028	35,928	-2,666	506,133
1987 1	289,192	50,968	36,940	4,716	30,652	-708	411,760
2	296,556	55,548	40,948	5,604	31,444	-4,040	426,060
3	302,340	58,052	41,468	2,424	32,020	-4,168	432,136
4	308,492	60,512	42,844	1,984	32,604	-3,808	442,628
1988 1	316,768	60,532	41,888	5,368	33,032	-2,228	455,360
2	322,696	62,424	44,768	5,544	33,312	-3,700	465,044
3	329,228	63,968	46,212	4,828	33,696	-2,524	475,408
4	335,276	62,148	49,524	4,568	34,920	-1,816	484,620
1989 1	344,424	64,224	51,476	4,056	35,456	-5,008	494,628
2	353,208	60,632	52,508	3,976	35,792	-4,076	502,040
3	360,380	59,624	51,564	4,932	35,960	-1,052	511,408
4	366,768	57,532	53,032	3,148	36,504	-528	516,456

Year and quarter	Indirect taxes less subsidies	Capital consumption allowances	Statistical discrepancy	Gross domestic product at market prices	Gross domestic product at market prices (annual percent change)
Année et trimestre	Impôts indirects moins les subventions	Provisions pour consommation de capital	Divergence statistique	Produit intérieur brut aux prix du marché	Produit intérieur brut aux prix du marché (variation annuelle en pourcentage)
D	20008	20009	20010	20000	20000
1986	53,532	60,214	1,128	504,631	5.6
1987	57,807	64,128	253	550,334	9.1
1988	65,096	68,392	-2,088	601,508	9.3
1989	72,304	73,217	-3,117	648,537	7.8
1987 1	54,488	62,328	848	529,424	6.6
2	53,660	63,296	132	543,148	8.3
3	60,956	64,724	-564	557,252	9.9
4	62,124	66,164	596	571,512	11.3
1988 1	61,796	66,960	-1,104	583,012	10.1
2	63,904	67,984	-1,868	595,064	9.6
3	66,304	68,804	-2,280	608,236	9.1
4	68,380	69,820	-3,100	619,720	8.4
1989 1	70,280	72,128	-2,364	634,672	8.9
2	71,584	72,284	-2,816	643,092	8.1
3	72,292	73,600	-3,660	653,640	7.5
4	75,060	74,856	-3,628	662,744	6.9

Source: National Income and Expenditure Accounts (Catalogue 13-001), Statistics Canada. Contact: M. Pascal (951-3797).

Source: Comptes nationaux des revenus et des dépenses (n° 13-001 au catalogue), Statistique Canada. Personne ressource: M. Pascal (951-3797).

Gross domestic product, expenditure based  
(millions of dollars)Produit intérieur brut, en termes de dépenses  
(millions de dollars)

Year and quarter		Personal expenditure on consumer	Government current expenditure	Government investment		Business fixed capital			
		goods and services	on goods and services	Investissement, administrations publiques	Inventories	Total	Residential construction	Non-residential construction	Machinery and equipment
Année et trimestre		Dépenses personnelles en biens et services de consommation	Dépenses publiques courantes en biens et services	Capital fixe	Stocks	Total	Construction résidentielle	Construction non résidentielle	Machines et matériel
		20012	20013	20014	20015	20016	20017	20018	20019
986		296,810	100,337	12,567	-35	88,792	30,806	25,626	32,360
987		323,777	105,322	12,910	-38	102,292	39,177	27,468	35,647
988		350,256	112,443	13,704	18	117,679	43,726	32,235	41,718
989		381,164	119,761	15,277	-8	128,071	48,245	35,197	44,629
987	1	311,816	103,656	12,492	24	94,588	36,428	24,720	33,440
	2	321,100	105,036	12,708	-56	99,672	38,740	26,500	34,432
	3	327,472	105,580	13,076	-200	105,024	40,536	28,464	36,024
	4	334,720	107,016	13,364	80	109,884	41,004	30,188	38,692
988	1	339,016	109,832	13,268	128	112,528	42,316	31,004	39,208
	2	346,216	111,184	13,584	-36	116,180	42,912	31,776	41,492
	3	353,588	113,596	13,900	-48	118,804	43,656	32,828	42,320
	4	362,204	115,160	14,064	28	123,204	46,020	33,332	43,852
989	1	369,024	116,988	14,356	284	127,832	48,916	34,344	44,572
	2	378,280	118,868	14,968	-100	127,256	46,632	34,696	45,928
	3	384,588	120,848	15,500	4	127,116	47,780	35,592	43,744
	4	392,764	122,340	16,284	-220	130,080	49,652	36,156	44,272

Year and quarter		Business inventories		Exports of goods and services	Imports of goods and services	Statistical discrepancy	Gross domestic product at market prices
		Stocks des entreprises					
		Total	Non-farm	Farm and grain in commercial channels			
Année et trimestre		Total	Non agricoles	Agricoles et céréales en circuit commercial	Exportations de biens et services	Importations de biens et services	Divergence statistique
		20020	20021	20022	20023	20026	20029
986		2,798	1,938	860	137,482	132,992	-1,128
987		1,242	1,694	-452	144,435	139,354	-252
988		1,497	2,199	-702	157,273	153,449	2,087
989		3,535	3,242	293	159,404	161,783	3,116
987	1	1,048	1,072	-24	140,912	134,268	-844
	2	-380	-88	-292	140,848	135,652	-128
	3	-408	208	-616	144,548	138,400	560
	4	4,708	5,584	-876	151,432	149,096	-596
988	1	3,736	5,092	-1,356	155,452	152,048	1,100
	2	276	1,280	-1,004	158,224	152,432	1,868
	3	1,440	2,328	-888	156,776	152,096	2,276
	4	536	96	440	158,640	157,220	3,104
989	1	824	732	92	162,532	159,528	2,360
	2	4,040	2,864	1,176	160,624	163,660	2,816
	3	4,932	4,316	616	157,620	160,624	3,656
	4	4,344	5,056	-712	156,840	163,320	3,632

Source: National Income and Expenditure Accounts (Catalogue 13-001), Statistics Canada. Contact: K. Wilson (951-9155).

Source: Comptes nationaux des revenus et des dépenses (n° 13-001 au catalogue), Statistique Canada. Personne ressource: K. Wilson (951-9155).



Gross domestic product at 1981 prices,  
expenditure based (millions of dollars)Produit intérieur brut aux prix de 1981, en  
termes de dépenses (millions de dollars)

Year and quarter	Personal expenditure on consumer goods and services	Government current expenditure on goods and services	Government investment	Business fixed capital Capital fixe des entreprises				Final domestic demand
				Total	Residential construction	Non-residential construction	Machinery and equipment	
Année et trimestre	Dépenses personnelles en biens et services de consommation	Dépenses publiques courantes en biens et services	Investissement des administra- tions publiques	Total	Construction résidentielle	Construction non résidentielle	Machines et matériel	Demande intérieure finale
D	20032	20033	20034 + 20035	20036	20037	20038	20039	20053
1986	226,534	75,864	10,934	78,949	25,190	22,137	31,622	392,307
1987	237,525	76,362	11,331	89,052	29,309	22,868	36,875	414,299
1988	247,790	78,726	11,978	101,672	30,658	25,624	45,390	440,152
1989	257,690	80,474	12,963	108,721	31,910	26,549	50,262	459,852
1987 1	232,052	76,652	10,940	82,368	27,888	20,804	33,676	401,992
2	236,512	76,052	11,116	86,876	29,164	22,188	35,524	410,600
3	239,032	76,308	11,340	91,344	30,136	23,672	37,536	418,176
4	242,504	76,436	11,928	95,620	30,048	24,808	40,764	426,428
1988 1	243,688	77,492	11,864	98,004	30,444	25,148	42,412	430,952
2	245,960	78,332	11,888	101,464	30,412	25,384	45,668	437,668
3	248,984	79,548	12,012	102,260	30,452	25,956	45,852	442,840
4	252,528	79,532	12,148	104,960	31,324	26,008	47,628	449,148
1989 1	254,152	79,904	12,620	108,580	32,448	26,424	49,708	455,044
2	257,016	79,992	12,648	108,316	31,020	26,244	51,052	458,044
3	258,080	80,768	13,032	107,380	31,508	26,668	49,204	459,256
4	261,512	81,232	13,552	110,608	32,664	26,860	51,084	467,064
Year and quarter	Business inventories Stocks des entreprises			Exports of goods and services	Imports of goods and services	Statistical discrepancy	Gross domestic product at 1981 prices	Gross domestic product at 1981 prices (annual percent change)
	Total	Non- farm	Farm and grain in commercial channels					
Année et trimestre	Total	Non agricoles	Agricoles et céréales en circuit commercial	Exportations de biens et services	Importations de biens et services	Divergence statistique	Produit intérieur brut aux prix de 1981	Produit intérieur brut aux prix de 1981 (variation annuelle en pourcentage)
D	20041	20042	20043	20044	20048	20052	20031	20031
1986	3,275	1,713	1,562	130,672	117,175	-910	408,143	3.1
1987	856	1,469	-613	139,221	127,737	-199	426,411	4.5
1988	-855	1,677	-2,532	152,437	145,535	1,566	447,779	5.0
1989	3,542	2,606	936	151,020	156,036	2,221	460,595	2.9
1987 1	980	544	436	136,260	122,100	-668	416,484	2.7
2	364	228	136	135,940	123,840	-104	422,916	3.6
3	-632	108	-740	139,412	127,252	428	429,980	5.1
4	2,712	4,996	-2,284	145,272	137,756	-452	436,264	6.5
1988 1	-240	3,356	-3,596	151,240	142,296	840	440,592	5.8
2	-2,160	1,740	-3,900	154,448	144,672	1,420	446,680	5.6
3	-1,028	1,284	-2,312	151,892	145,048	1,708	450,328	4.7
4	8	328	-320	152,168	150,124	2,296	453,516	4.0
1989 1	688	320	368	152,464	153,048	1,712	457,072	3.7
2	4,492	2,740	1,752	150,968	156,340	2,024	459,116	2.8
3	5,088	3,476	1,612	150,472	155,440	2,596	461,976	2.6
4	3,900	3,888	12	150,176	159,316	2,552	464,216	2.4

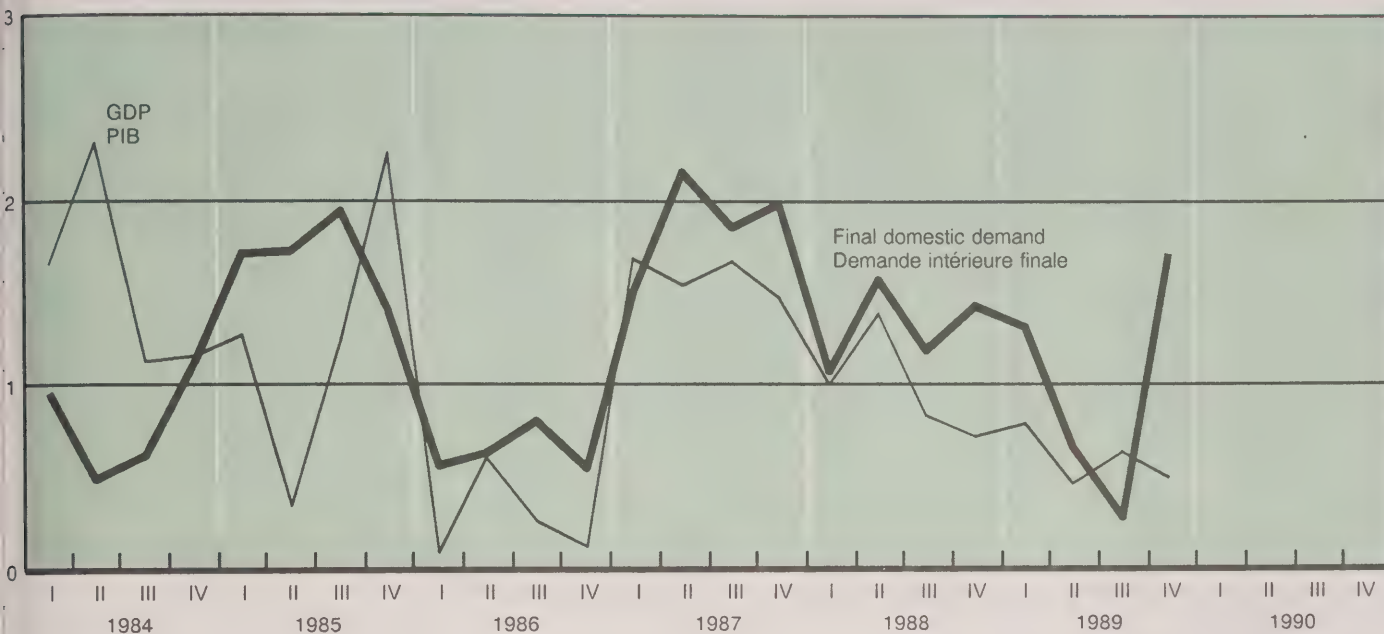
Source: National Income and Expenditure Accounts (Catalogue 13-001), Statistics Canada. Contact: K. Wilson (951-9155).

Source: Comptes nationaux des revenus et des dépenses (n° 13-001 au catalogue), Statistique Canada. Personne ressource: K. Wilson (951-9155).

## GDP

## PIB

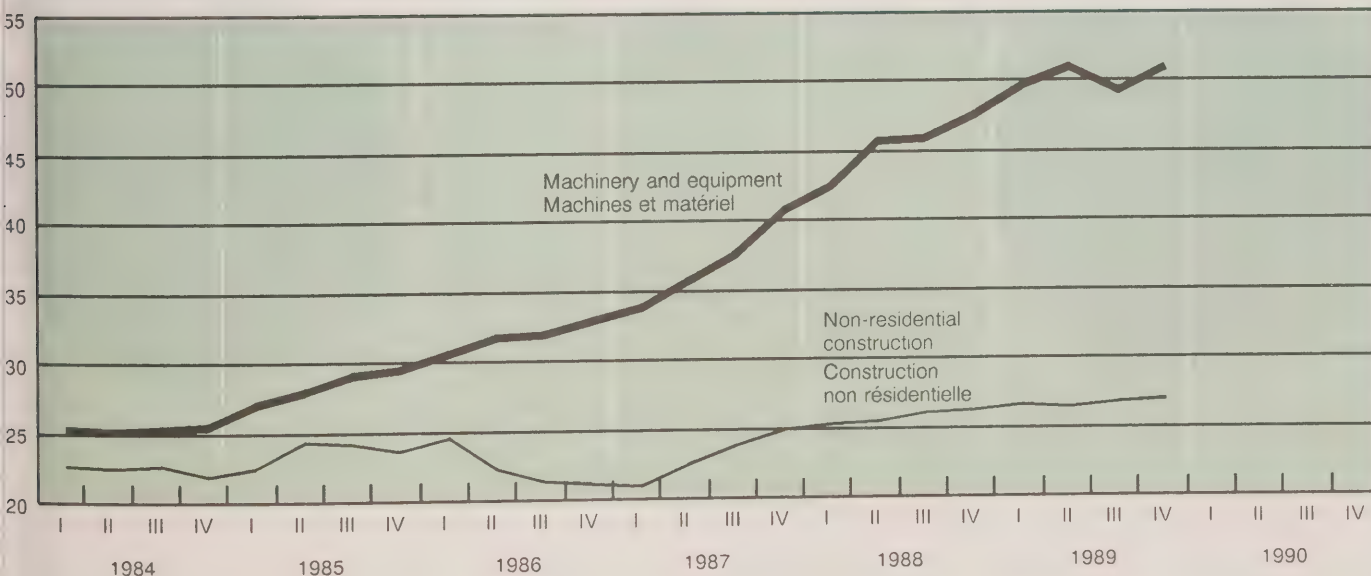
Quarterly percent change  
Variation trimestrielle en pourcentage



## Business investment

## Investissements des entreprises

Billions of 1981 dollars  
Milliards de dollars de 1981



Relation between gross domestic product at market prices, gross national product at market prices, and net national income at factor cost (millions of dollars)

Rapport entre le produit intérieur brut aux prix du marché, le produit national brut aux prix du marché et le revenu national net au coût des facteurs (millions de dollars)

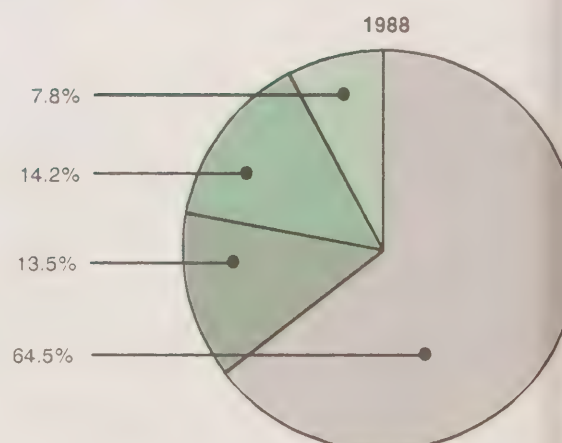
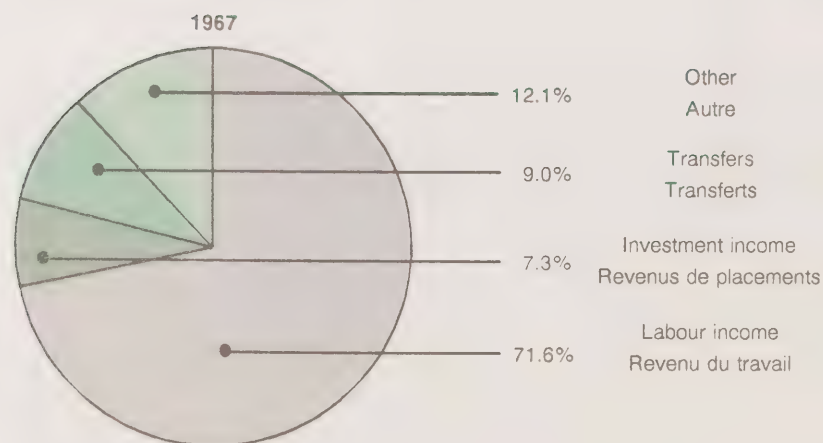
Year and quarter	Gross domestic product at market prices	Add: investment income received from non-residents	Less: investment income paid to non-residents	Equals: gross national product at market prices	Deduct: indirect taxes less subsidies	Deduct: capital consumption allowances	Deduct: statistical discrepancy	Net national income at factor cost
Année et trimestre	Produit intérieur brut aux prix du marché	Plus: revenus de placements reçus des non-résidents	Moins: revenus de placements versés aux non-résidents	Égale: produit national brut aux prix du marché	Moins: impôts indirects moins les subventions	Moins: provisions pour consommation de capital	Moins: divergence statistique	Revenu national net au coût des facteurs
D	20057	20330	20331	20056	20059	20060	20061	20055
1986	504,631	7,192	23,740	488,083	53,532	60,214	1,128	373,209
1987	550,334	7,061	23,583	533,812	57,807	64,128	253	411,624
1988	601,508	10,867	29,279	583,096	65,096	68,392	-2,088	451,696
1989	648,537	7,661	30,023	626,175	72,304	73,217	-3,117	483,771
1987 1	529,424	6,404	21,004	514,824	54,488	62,328	848	397,160
2	543,148	7,068	23,992	526,224	53,660	63,296	132	409,136
3	557,252	6,168	24,192	539,228	60,956	64,724	-564	414,112
4	571,512	8,604	25,144	554,972	62,124	66,164	596	426,088
1988 1	583,012	13,012	26,852	569,172	61,796	66,960	-1,104	441,520
2	595,064	9,300	28,296	576,068	63,904	67,984	-1,868	446,048
3	608,236	9,540	28,796	588,980	66,304	68,804	-2,280	456,152
4	619,720	11,616	33,172	598,164	68,380	69,820	-3,100	463,064
1989 1	634,672	7,972	31,676	610,968	70,280	72,128	-2,364	470,924
2	643,092	7,752	30,040	620,804	71,584	72,284	-2,816	479,752
3	653,640	7,120	29,700	631,060	72,292	73,600	-3,660	488,828
4	662,744	7,800	28,676	641,868	75,060	74,856	-3,628	495,580

Source: National Income and Expenditure Accounts (Catalogue 13-001), Statistics Canada. Contact: M. Pascal (951-3797).

Source: Comptes nationaux des revenus et des dépenses (n° 13-001 au catalogue), Statistique Canada. Personne ressource: M. Pascal (951-3797).

### Sources of personal income

### Sources du revenu personnel





Sources and disposition of personal income  
(millions of dollars)Provenance et emploi du revenu personnel  
(millions de dollars)

Year and quarter	Labour income	Net income received by farm operators from farm production	Net income of non-farm unincorporated business, including rent	Interest, dividends, and miscellaneous investment income	Current transfers from government
Année et trimestre	Rémunération des salariés	Revenu net des exploitants agricoles au titre de la production agricole	Revenu net des entreprises individuelles non agricoles, loyers compris	Intérêts, dividendes et revenus divers de placements	Transferts courants
	2008	2009	2009	2009	2009
1986	274,757	3,748	29,065	55,235	62,221
1987	299,145	3,933	31,680	61,022	67,364
1988	325,992	4,503	33,740	68,355	71,658
1989	356,195	3,742	35,928	78,441	76,196
1987 1	289,192	4,884	30,652	58,796	65,432
2	296,556	5,956	31,444	60,812	66,700
3	302,340	2,816	32,020	61,296	68,756
4	308,492	2,076	32,604	63,184	68,568
1988 1	316,768	5,044	33,032	61,952	70,772
2	322,696	4,732	33,312	65,632	70,824
3	329,228	4,032	33,696	71,612	72,000
4	335,276	4,204	34,920	74,224	73,036
1989 1	344,424	3,456	35,456	75,432	73,968
2	353,208	4,048	35,792	77,520	76,108
3	360,380	4,692	35,960	78,948	76,464
4	366,768	2,772	36,504	81,864	78,244

Year and quarter	Personal income	Personal income (annual percent change)	Personal expenditure on consumer goods and services	Current transfers to government	Income taxes	Employer and employee contributions
Année et trimestre	Revenu personnel	Revenu personnel (variation annuelle en pourcentage)	Dépenses personnelles en biens et services de consommation	Transferts courants aux administrations publiques	Impôts sur le revenu	Cotisations, assistance des employeurs et des salariés
	2008	2008	2010	2010	2010	2010
1986	426,398	6.5	296,810	89,244	62,319	22,943
1987	464,581	9.0	323,777	100,034	70,213	25,496
1988	505,726	8.9	350,256	112,312	79,332	28,287
1989	552,073	9.2	381,164	117,836	84,030	28,761
1987 1	450,384	7.8	311,816	93,960	64,696	25,140
2	462,900	9.1	321,100	100,780	71,292	25,096
3	468,668	9.6	327,472	100,648	70,268	25,976
4	476,372	9.4	334,720	104,748	74,596	25,772
1988 1	489,028	8.6	339,016	111,736	79,976	27,272
2	498,676	7.7	346,216	112,684	80,244	27,676
3	512,056	9.3	353,588	112,072	79,096	28,348
4	523,144	9.8	362,204	112,756	78,012	29,852
1989 1	534,272	9.3	369,024	110,276	76,940	28,552
2	548,252	9.9	378,280	119,344	85,700	28,528
3	558,028	9.0	384,588	119,672	85,620	29,052
4	567,740	8.5	392,764	122,052	87,860	28,912

Sources and disposition of personal income  
(millions of dollars) - concludedProvenance et emploi du revenu personnel  
(millions de dollars) - fin

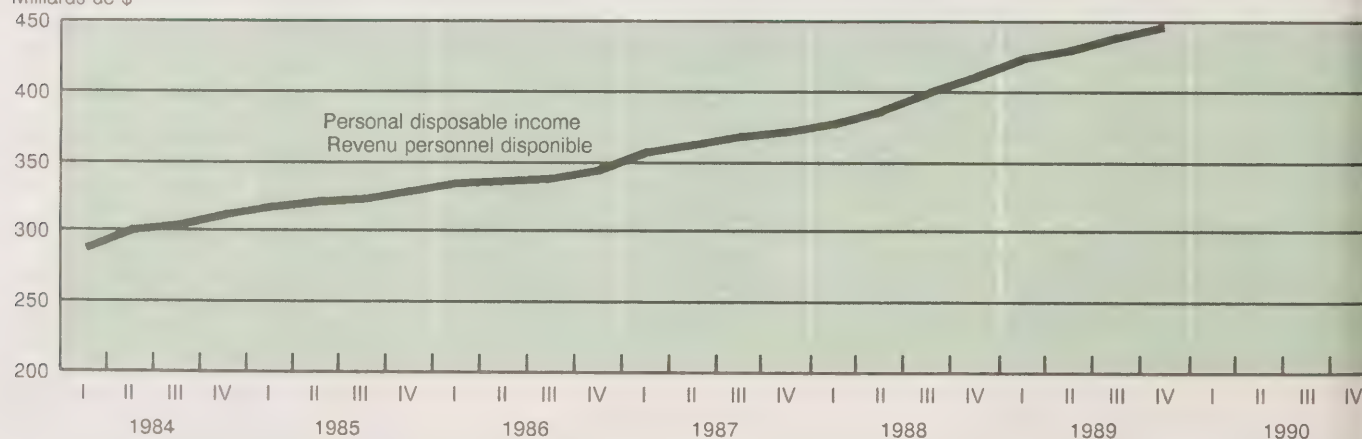
Year and quarter Année et trimestre	Current transfers Transferts courants		Personal saving Épargne personnelle	Personal disposable income Revenu personnel disponible	Personal disposable income (annual percent change) Revenu personnel disponible (variation annuelle en pourcentage)	Personal saving rate Taux d'épargne personnelle
	To corporations Aux sociétés	To non-residents Aux non-résidents				
D	20109	20110	20102	20111	20111	20112
1986	4,624	574	35,146	337,154	4.9	10.4
1987	5,421	606	34,743	364,547	8.1	9.5
1988	6,335	640	36,183	393,414	7.9	9.2
1989	8,169	672	44,232	434,237	10.4	10.2
1987 1	5,088	604	38,916	356,424	6.9	10.9
2	5,076	608	35,336	362,120	7.9	9.8
3	5,384	608	34,556	368,020	9.4	9.4
4	6,136	604	30,164	371,624	8.3	8.1
1988 1	5,736	640	31,900	377,292	5.9	8.5
2	5,980	640	33,156	385,992	6.6	8.6
3	6,584	640	39,172	399,984	8.7	9.8
4	7,040	640	40,504	410,388	10.4	9.9
1989 1	7,248	672	47,052	423,996	12.4	11.1
2	8,192	676	41,760	428,908	11.1	9.7
3	8,800	672	44,296	438,356	9.6	10.1
4	8,436	668	43,820	445,688	8.6	9.8

Source: National Income and Expenditure Accounts (Catalogue 13-001), Statistics Canada. Contact: M. Pascal (951-3797).

Source: Comptes nationaux des revenus et des dépenses (n° 13-001 au catalogue), Statistique Canada. Personne ressource: M. Pascal (951-3797).

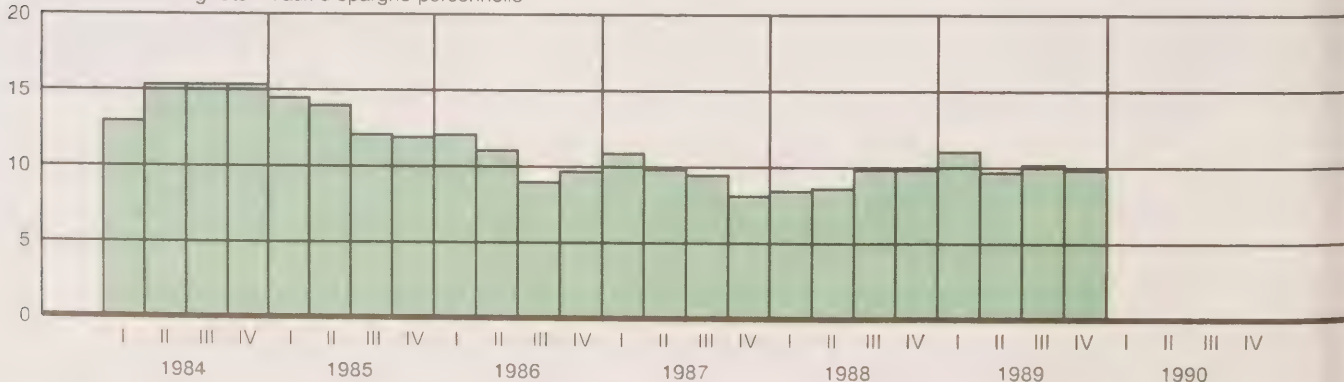
## Personal income and saving

## Revenu et épargnes personnelles

Billions of \$  
Milliards de \$

%

Personal saving rate - Taux d'épargne personnelle



Personal expenditure on consumer goods and services by type of expenditure, at 1981 prices (millions of dollars)

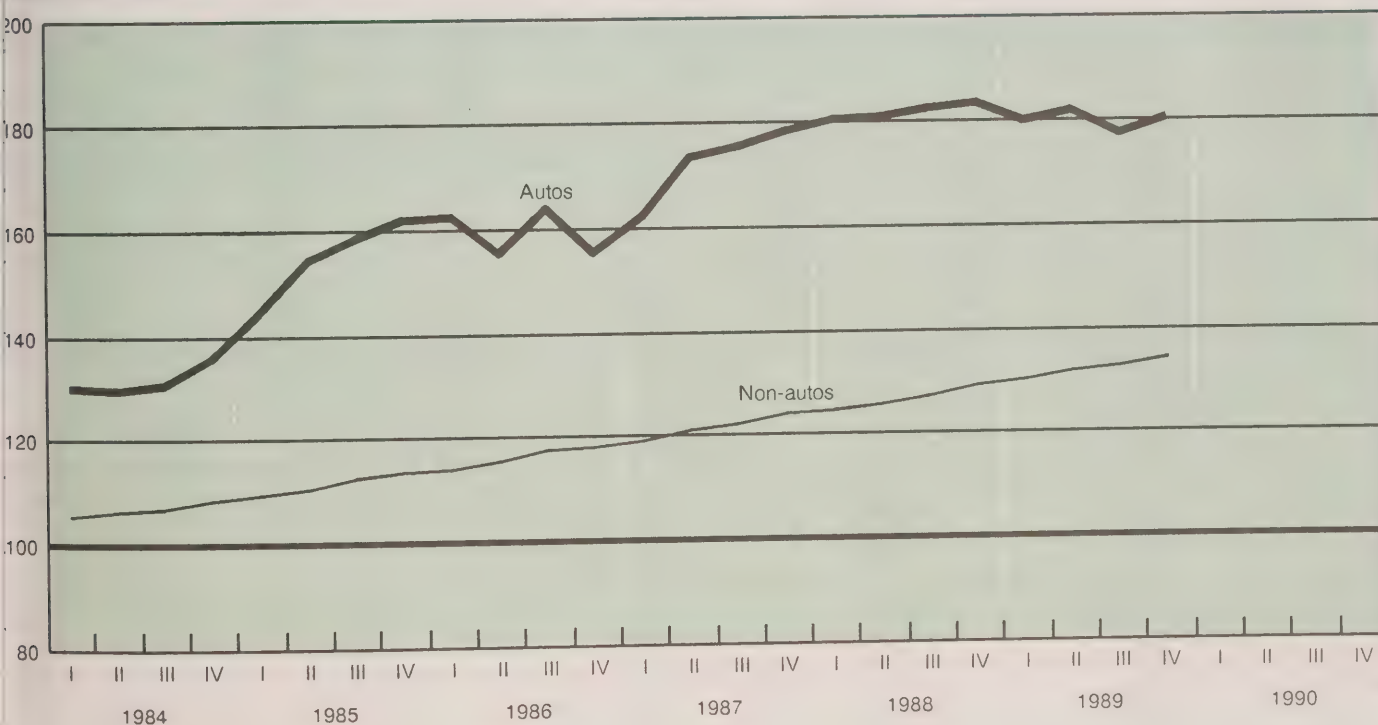
Dépenses personnelles en biens et services de consommation par catégorie de dépenses, aux prix de 1981 (millions de dollars)

Year and quarter Année et trimestre	Personal expenditure on goods and services Dépenses personnelles en biens et services	Personal expenditure on goods and services (annual percent change) Dépenses personnelles en biens et services (variation annuelle en pourcentage)	Durable goods Biens durables			Semi-durable goods Biens semi-durables	
			Total	Motor vehicles, parts and repairs Véhicules automobiles, pièces et réparations	Furniture and household appliances Meubles et appareils ménagers	Total	Clothing and footwear Vêtements et chaussures
	20131	20131	20132	20133	20134	20137	20138
1986	226,534	4.2	37,779	18,229	7,325	24,668	14,931
1987	237,525	4.9	41,079	19,735	7,912	25,716	15,301
1988	247,790	4.3	43,772	20,834	8,340	26,228	15,356
1989	257,690	4.0	45,217	20,595	8,739	26,929	15,687
1987 1	232,052	4.2	38,956	18,600	7,516	25,164	15,200
2	236,512	5.0	40,972	19,824	7,884	25,648	15,312
3	239,032	4.4	41,780	20,084	8,076	25,892	15,280
4	242,504	5.8	42,608	20,432	8,172	26,160	15,412
1988 1	243,688	5.0	42,980	20,684	8,176	25,780	15,084
2	245,960	4.0	43,516	20,732	8,352	26,080	15,264
3	248,984	4.2	44,120	20,912	8,404	26,412	15,476
4	252,528	4.1	44,472	21,008	8,428	26,640	15,600
1989 1	254,152	4.3	44,756	20,596	8,704	26,440	15,328
2	257,016	4.5	45,256	20,824	8,744	27,036	15,780
3	258,080	3.7	45,080	20,324	8,728	27,124	15,776
4	261,512	3.6	45,776	20,636	8,780	27,116	15,864

### Personal spending

### Dépenses personnelles

Index 1982 = 100  
Indices 1982 = 100





1.6

Personal expenditure on consumer goods  
and services by type of expenditure, at 1981  
prices (millions of dollars) - concluded

Dépenses personnelles en biens et services de  
consommation par catégorie de dépenses, aux  
prix de 1981 (millions de dollars) - fin

Year and quarter	Non-durable goods Biens non durables				Services Services			
	Total	Food and non-alcoholic beverages	Motor fuels and lubricants	Electricity, gas and other fuels	Total	Gross rent	Restaurants and hotels	Net expenditure abroad
Année et trimestre	Total	Aliments et boissons non alcoolisées	Carburants et lubrifiants	Électricité gaz et autres combustibles	Total	Loyers bruts	Restaurants et hôtels	Dépenses nettes à l'étranger
D	20141	20142	20143	20144	20147	20148	20149	20150
1986	61,588	27,881	7,425	7,725	102,499	39,878	13,851	39
1987	62,918	28,751	7,601	7,577	107,812	41,708	14,389	1,037
1988	65,181	29,773	7,895	8,101	112,609	43,787	15,150	1,264
1989	66,983	30,785	8,042	8,535	118,561	45,926	15,753	1,964
1987 1	61,644	27,992	7,512	7,404	106,288	41,000	13,952	1,044
2	62,916	28,852	7,624	7,448	106,976	41,444	14,204	804
3	63,144	28,804	7,632	7,672	108,216	41,940	14,492	1,048
4	63,968	29,356	7,636	7,784	109,768	42,448	14,908	1,252
1988 1	64,448	29,452	7,912	7,972	110,480	42,980	14,972	676
2	64,552	29,400	7,768	8,076	111,812	43,520	15,072	1,384
3	65,420	29,800	7,824	8,268	113,032	44,056	15,168	1,436
4	66,304	30,440	8,076	8,088	115,112	44,592	15,388	1,560
1989 1	66,656	30,616	8,016	8,396	116,300	45,144	15,528	1,696
2	67,024	30,696	8,084	8,568	117,700	45,668	15,744	1,920
3	66,788	30,784	8,060	8,320	119,088	46,180	15,708	2,100
4	67,464	31,044	8,008	8,856	121,156	46,712	16,032	2,140

Source: National Income and Expenditure Accounts (Catalogue 13-001), Statistics Canada. Contact: K. Wilson (951-9155).

Source: Comptes nationaux des revenus et des dépenses (n° 13-001 au catalogue), Statistique Canada. Personne ressource: K. Wilson (951-9155).

1.7

Government sector revenue and expenditure  
(millions of dollars)

Recettes et dépenses des administrations  
publiques (millions de dollars)

Year and quarter	Direct taxes Impôts directs			Indirect taxes	Other current transfers from persons	Investment income	Total revenue
	From persons	From corporate and government business enterprises	From non-residents (withholding taxes)				
Année et trimestre	Des particuliers	Des sociétés et des entreprises publiques	Des non-résidents (retenues fiscales)	Impôts indirects	Autres transferts courants en provenance des particuliers	Revenus de placements	Recettes totales
D	20155	20156	20157	20158	20159	20160	20154
1986	85,281	14,383	1,675	64,056	3,963	28,833	198,191
1987	95,721	14,968	1,214	70,409	4,313	29,863	216,488
1988	107,627	16,556	1,670	77,134	4,685	33,584	241,256
1989	112,797	15,291	1,537	84,648	5,039	36,359	255,671
1988 1	107,252	16,724	1,580	74,528	4,484	31,520	236,088
2	107,932	17,088	1,608	76,376	4,752	33,116	240,872
3	107,448	16,940	1,764	77,908	4,624	33,896	242,580
4	107,876	15,472	1,728	79,724	4,880	35,804	245,484
1989 1	105,492	17,164	1,988	81,748	4,784	34,248	245,424
2	114,240	16,028	1,404	84,924	5,104	36,844	258,544
3	114,672	14,224	1,496	85,656	5,000	36,696	257,744
4	116,784	13,748	1,260	86,264	5,268	37,648	260,972

Year and quarter	Current expenditure on goods and services		Transfer payments to persons	Transfer payments to business subsidies	Transfer payments to business capital assistance	Transfer payments to non-residents
	Dépenses courantes en biens et services		Transferts courants aux particuliers	Transferts courants aux entreprises subventions	Transferts courants aux entreprises subventions d'équipement	Transferts courants aux non-résidents
Année et trimestre						
D	20162		20163	20164	20165	20166
1986	100,337		61,983	10,524	3,554	1,796
1987	105,322		67,096	12,602	2,567	2,169
1988	112,443		71,399	12,038	2,309	2,424
1989	119,761		75,899	12,344	2,404	2,340
1988 1	109,832		70,580	12,732	2,412	2,620
2	111,184		70,436	12,472	2,716	2,040
3	113,596		71,768	11,604	1,876	2,568
4	115,160		72,812	11,344	2,232	2,468
1989 1	116,988		73,752	11,468	2,520	2,804
2	118,868		75,764	13,340	3,032	2,372
3	120,848		76,076	13,364	2,260	2,168
4	122,340		78,004	11,204	1,804	2,016

Government sector revenue and expenditure  
(millions of dollars) - concluded

Recettes et dépenses des administrations  
publiques (millions de dollars) - fin

Year and quarter Année et trimestre	Interest on the public debt Service de la dette publique	Total current expenditure Total des dépenses courantes	Saving Épargne	Net lending Prêt net
	20167	20161	20168	20171
1986	42,916	221,110	-22,919	-28,002
1987	45,836	235,592	-19,104	-24,273
1988	50,744	251,357	-10,101	-15,917
1989	58,114	270,862	-15,191	-22,046
1988 1	48,884	247,060	-10,972	-16,540
2	49,648	248,496	-7,624	-13,284
3	51,984	253,396	-10,816	-16,736
4	52,460	256,476	-10,992	-17,108
1989 1	54,604	262,136	-16,712	-23,168
2	57,444	270,820	-12,276	-18,808
3	59,096	273,812	-16,068	-23,088
4	61,312	276,680	-15,708	-23,120

Source: National Income and Expenditure Accounts (Catalogue 13-001), Statistics Canada. Contact: M. Pascal (951-3797).

Source: Comptes nationaux des revenus et des dépenses (n° 13-001 au catalogue), Statistique Canada. Personne ressource: M. Pascal (951-3797).

Pension plans (millions of dollars)

Régimes de pensions (millions de dollars)

Year and quarter Année et trimestre	Canada Pension Plan Régime de pensions du Canada			Quebec Pension Plan Régimes de rentes du Québec		
	Revenue Recettes	Spending Dépenses	Saving Épargne	Revenue Recettes	Spending Dépenses	Saving Épargne
	20245	20251	20258	20248	20255	20259
1986	8,115	5,499	2,616	2,614	2,120	494
1987	9,046	7,121	1,925	2,792	2,404	388
1988	9,908	8,265	1,643	3,084	2,693	391
1989	10,857	9,348	1,509	3,322	2,965	357
1988 1	9,204	8,016	1,188	3,056	2,724	332
2	9,836	8,140	1,696	3,144	2,612	532
3	9,744	8,368	1,376	2,980	2,676	304
4	10,848	8,536	2,312	3,156	2,760	396
1989 1	10,284	9,160	1,124	3,192	2,976	216
2	11,032	9,312	1,720	3,400	2,908	492
3	10,596	9,296	1,300	3,524	2,948	576
4	11,516	9,624	1,892	3,172	3,028	144

Source: National Income and Expenditure Accounts (Catalogue 13-001), Statistics Canada. Contact: M. Pascal (951-3797).

Source: Comptes nationaux des revenus et des dépenses (n° 13-001 au catalogue), Statistique Canada. Personne ressource: M. Pascal (951-3797).

## Federal government revenue (millions of dollars)

## Recettes de l'administration fédérale (millions de dollars)

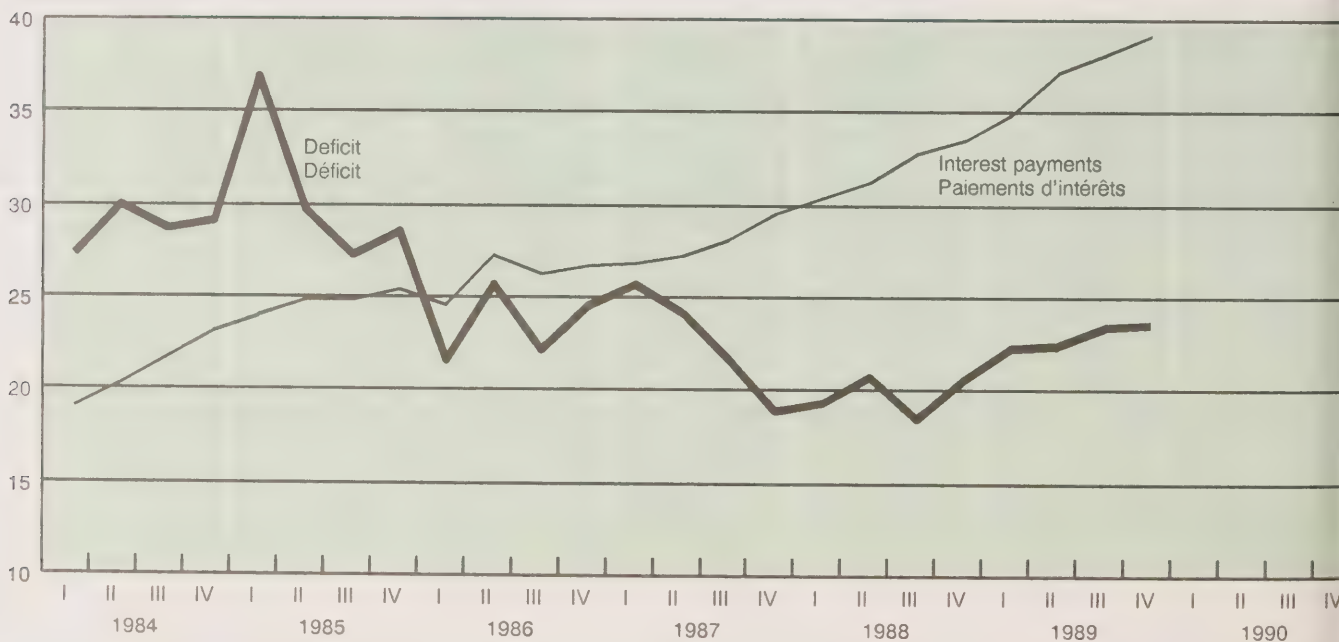
Year and quarter	Direct taxes Impôts directs			Indirect taxes	Other current transfers from persons	Investment income	Total revenue
	From persons	From corporate and government business enterprises	From non-residents (withholding taxes)				
Année et trimestre	Des particuliers	Des sociétés et des entreprises publiques	Des non-résidents (retenues fiscales)	Impôts indirects	Autres transferts courants en provenance des particuliers	Revenus de placements	Recettes totales
D	20173	20174	20176	20177	20178	20179	20172
1986	48,987	10,206	1,675	20,859	23	8,215	89,965
1987	53,931	10,439	1,214	23,422	25	8,715	97,746
1988	60,293	11,434	1,670	25,043	24	10,260	108,724
1989	63,037	10,701	1,537	28,174	24	11,404	114,877
1988 1	61,428	11,600	1,580	24,404	24	9,216	108,252
2	59,424	11,892	1,608	24,312	24	9,820	107,080
3	59,972	11,684	1,764	25,272	24	10,844	109,560
4	60,348	10,560	1,728	26,184	24	11,160	110,004
1989 1	59,128	12,052	1,988	26,184	24	10,424	109,800
2	64,464	11,240	1,404	28,496	24	11,356	116,984
3	64,128	9,948	1,496	28,976	24	11,896	116,468
4	64,428	9,564	1,260	29,040	24	11,940	116,256

Source: See Table 1.10.  
Source: Voir tableau 1.10.

## Federal government debt

## Dette du gouvernement fédéral

Billions of \$  
Milliards de \$





## Federal government expenditure (millions of dollars)

## Dépenses de l'administration fédérale (millions de dollars)

Year and quarter Année et trimestre	Current expenditure on goods and services Dépenses courantes en biens et services	Transfer payments Transferts courants			
		To persons Aux particuliers	To business Aux entreprises	To non-residents Aux non-résidents	To provinces and local Aux administrations provinciales et municipales
	20181	20183	20184 + 20185	20186	20187 + 20188
1986	23,872	33,191	7,322	1,756	21,089
1987	24,070	34,512	8,995	2,118	22,714
1988	25,515	36,118	7,791	2,364	24,706
1989	26,851	37,935	7,525	2,269	25,790
1988 1	25,688	35,712	9,208	2,560	23,948
2	25,304	35,764	8,696	1,980	24,900
3	25,500	36,064	6,732	2,508	24,348
4	25,568	36,932	6,528	2,408	25,628
1989 1	26,232	36,716	6,968	2,736	24,440
2	27,028	37,860	9,212	2,300	25,720
3	27,104	37,952	8,164	2,096	26,336
4	27,040	39,212	5,756	1,944	26,664

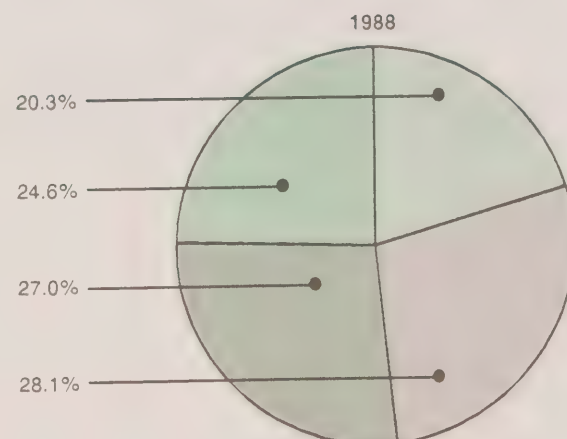
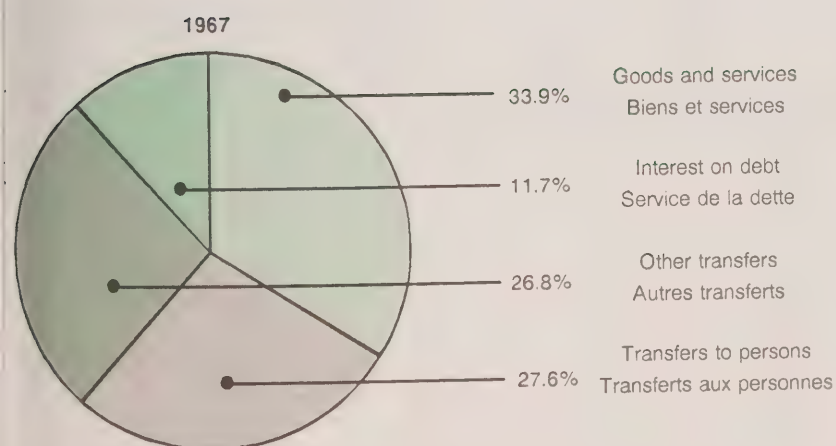
Year and quarter Année et trimestre	Interest on the public debt Service de la dette publique	Total current expenditure Total des dépenses courantes	Saving Épargne	Net lending Prêt net
	20189	20180	20190	20193
1986	26,107	113,337	-23,372	-24,016
1987	27,801	120,210	-22,464	-22,934
1988	31,882	128,376	-19,652	-20,467
1989	37,309	137,679	-22,802	-23,635
1988 1	30,304	127,420	-19,168	-20,056
2	31,084	127,728	-20,648	-21,372
3	32,720	127,872	-18,312	-19,088
4	33,420	130,484	-20,480	-21,352
1989 1	34,932	132,024	-22,224	-23,276
2	37,176	139,296	-22,312	-23,040
3	38,072	139,724	-23,256	-24,108
4	39,056	139,672	-23,416	-24,116

Source: National Income and Expenditure Accounts (Catalogue 13-001), Statistics Canada. Contact: M. Pascal (951-3797).

Source: Comptes nationaux des revenus et des dépenses (n° 13-001 au catalogue), Statistique Canada. Personne ressource: M. Pascal (951-3797).

## Federal spending

## Dépenses fédérales



## 1.11

Provincial and local government and hospital  
revenue (millions of dollars)Recettes des administrations provinciales et  
municipales et hôpitaux (millions de dollars)

Year and quarter	Direct taxes Impôt directs		Indirect taxes	Other current transfers from persons	Investment income	Transfer payments from other levels of government	Total revenue
	From persons	From corporate and government business enterprises					
Année et trimestre	Des particuliers	Des sociétés et des entreprises publiques	Impôts indirects	Autres transferts courants en provenance des particuliers	Revenus de placements	Transferts courants en provenance d'autres niveaux d'administration publique	Recettes totales
D	20195	20196	20198 + 20217	20199 + 20218 + 20234	20200 + 20219 + 20235	20201 + 20220 + 20236 + 20237	20194 + 20215 + 20233
1986	30,048	4,177	43,197	3,940	16,135	36,545	152,158
1987	34,680	4,529	46,987	4,288	16,420	38,991	165,118
1988	39,395	5,122	52,091	4,661	18,271	42,030	181,880
1989	40,958	4,590	56,474	5,015	19,578	44,591	192,899
1988 1	38,268	5,124	50,124	4,460	17,600	41,048	177,452
2	40,732	5,196	52,064	4,728	18,092	41,604	181,052
3	39,684	5,256	52,636	4,600	18,120	42,228	182,544
4	38,896	4,912	53,540	4,856	19,272	43,240	186,472
1989 1	37,812	5,112	55,564	4,760	18,900	42,752	186,584
2	41,060	4,788	56,428	5,080	19,772	43,952	192,432
3	41,620	4,276	56,680	4,976	19,604	45,516	194,392
4	43,340	4,184	57,224	5,244	20,036	46,144	198,188

Source: See Table 1.12.

Source: Voir tableau 1.12.

## 1.12

Provincial and local government and hospital  
expenditure (millions of dollars)Dépenses des administrations provinciales et  
municipales et hôpitaux (millions de dollars)

Year and quarter	Current expenditure on goods and services	Transfers payments: Transferts courants:			Interest on the public debt	Total current expenditure	Saving	Net lending
		To persons	To business	To other levels of government				
Année et trimestre	Dépenses courantes en biens et services	Aux particuliers	Aux entreprises	Aux autres niveaux d'administration publique	Service de la dette publique	Total des dépenses courantes	Épargne	Prêt net
D	20204 + 20223 + 20239	20205 + 20224	20206 + 20207	20209 + 20227	20210 + 20228 + 20240	20203 + 20222 + 20238	20211 + 20229 + 20241	20214 + 20232 + 20244
1986	76,308	21,370	6,099	15,456	16,809	154,815	-2,657	-7,096
1987	81,052	23,310	5,487	16,277	18,035	164,071	1,047	-3,652
1988	86,744	24,567	5,822	17,324	18,862	174,363	7,517	2,516
1989	92,695	25,937	6,433	18,801	20,805	187,154	5,745	-277
1988 1	83,908	24,424	5,204	17,100	18,580	170,776	6,676	1,996
2	85,672	24,188	5,760	16,704	18,564	170,256	10,796	5,860
3	87,952	24,864	6,012	17,880	19,264	176,728	5,816	672
4	89,444	24,792	6,312	17,612	19,040	179,692	6,780	1,536
1989 1	90,540	25,184	6,236	18,312	19,672	182,412	4,172	-1,232
2	91,616	25,980	6,376	18,232	20,268	184,608	7,824	2,020
3	93,592	26,104	6,664	19,180	21,024	189,080	5,312	-856
4	95,032	26,480	6,456	19,480	22,256	192,516	5,672	-1,040

Source: National Income and Expenditure Accounts (Catalogue 13-001), Statistics Canada. Contact: M. Pascal (951-3797).

Source: Comptes nationaux des revenus et des dépenses (n° 13-001 au catalogue), Statistique Canada. Personne ressource: M. Pascal (951-3797).

## Implicit price indexes, gross domestic product (1981 = 100)

## Indices implicites de prix, produit intérieur brut (1981 = 100)

Annual average and quarter	Personal expenditure on consumer goods and services Dépenses personnelles en biens et services de consommation					Government current expend- iture on goods and services Dépenses publi- ques courantes en biens et services	Business fixed investment Investissement fixe des entreprises	
	Total	Durable goods Biens durables	Semi-durable goods Biens semi- durables	Non-durable goods Biens non durables	Services		Total	Residential construction Construction résidentielle
Moyenne annuelle et trimestre	Total	Biens durables	Biens semi- durables	Biens non durables	Services		Total	Construction résidentielle
	20338	20339	20340	20341	20342	20343	20347	20348
1986	131.0	118.2	123.8	135.7	134.7	132.3	112.5	122.3
1987	136.3	121.0	129.2	141.5	140.8	137.9	114.9	133.7
1988	141.4	124.9	135.8	145.8	146.5	142.8	115.7	142.6
1989	147.9	129.7	141.7	152.0	154.0	148.8	117.8	151.2
1987 1	134.4	120.4	127.1	139.1	138.5	135.2	114.8	130.6
2	135.8	120.2	128.5	141.1	140.4	138.1	114.7	132.8
3	137.0	121.1	129.9	142.3	141.7	138.4	115.0	134.5
4	138.0	122.3	131.3	143.3	142.7	140.0	114.9	136.5
1988 1	139.1	123.2	133.2	144.0	143.9	141.7	114.8	139.0
2	140.8	124.2	135.0	145.5	145.8	141.9	114.5	141.1
3	142.0	125.4	136.6	146.8	147.0	142.8	116.2	143.4
4	143.4	126.7	138.2	146.8	149.1	144.8	117.4	146.9
1989 1	145.2	128.2	140.0	148.1	151.2	146.4	117.7	150.8
2	147.2	129.6	141.1	151.6	152.8	148.6	117.5	150.3
3	149.0	130.5	142.5	153.8	154.8	149.6	118.4	151.6
4	150.2	130.4	143.0	154.4	156.9	150.6	117.6	152.0
Annual average and quarter	Business fixed investment Investissement fixe des entreprises		Final domestic demand	Exports of goods and services	Imports of goods and services	Gross domestic product	Gross domestic product (Annual percent change)	
	Non-residential construction	Machinery and equipment						
Moyenne annuelle et trimestre	Construction non résidentielle	Machines et matériel	Demande intérieure finale	Exportations de biens et services	Importations de biens et services	Produit intérieur brut	Produit intérieur brut (variation annuelle en pourcentage)	
	20349	20350	20357	20351	20354	20337	20337	
1986	115.8	102.3	127.1	105.2	113.5	123.6	2.4	
1987	120.1	96.7	131.4	103.7	109.1	129.1	4.4	
1988	125.8	91.9	135.0	103.2	105.4	134.3	4.1	
1989	132.6	88.8	140.1	105.6	103.7	140.8	4.8	
1987 1	118.8	99.3	130.0	103.4	110.0	127.1	3.8	
2	119.4	96.9	131.2	103.6	109.5	128.4	4.5	
3	120.2	96.0	131.8	103.7	108.8	129.6	4.6	
4	121.7	94.9	132.5	104.2	108.2	131.0	4.5	
1988 1	123.3	92.4	133.3	102.8	106.9	132.3	4.1	
2	125.2	90.9	134.2	102.4	105.4	133.2	3.7	
3	126.5	92.3	135.5	103.2	104.9	135.1	4.2	
4	128.2	92.1	136.8	104.3	104.7	136.6	4.3	
1989 1	130.0	89.7	138.1	106.6	104.2	138.9	5.0	
2	132.2	90.0	139.6	106.4	104.7	140.1	5.2	
3	133.5	88.9	141.1	104.8	103.3	141.5	4.7	
4	134.6	86.7	141.6	104.4	102.5	142.8	4.5	

## Chain price indexes, gross domestic product (1981 = 100)

## Indices-chaînes des prix, produit intérieur brut (1981 = 100)

Year and month	Gross domestic product	Personal expenditure on consumer goods and services	Government current expenditure on goods and services	Business investment	Exports of goods and services	Imports of goods and services	Final domestic demand
Année et mois	Produit intérieur brut	Dépenses personnelles en biens et services de consommation	Dépenses publiques courantes en biens et services	Investisse- ment des entreprises	Exportations de biens et services	Importations de biens et services	Demande intérieure finale
D	20379	20380	20385	20389	20393	20396	20399
1986	125.4	132.1	132.4	118.6	108.1	119.5	129.1
1987	131.5	137.7	138.1	123.1	110.3	117.9	134.3
1988	137.8	143.0	143.2	127.5	112.2	115.1	139.4
1989	144.9	150.0	149.4	133.1	115.0	115.7	145.9
1988 1	135.6	140.9	142.3	126.1	111.8	116.1	137.5
2	137.2	142.6	142.4	126.8	111.7	114.7	138.7
3	138.9	144.0	143.3	128.2	113.0	114.7	140.0
4	140.6	145.4	145.2	130.4	113.9	115.3	141.7
1989 1	143.0	147.4	147.3	131.9	115.5	115.3	143.6
2	144.7	149.4	149.2	133.2	116.4	116.6	145.4
3	146.0	151.3	150.3	134.1	115.0	115.8	146.9
4	147.2	152.6	151.4	134.5	115.2	115.6	148.0

Source: National Income and Expenditure Accounts (Catalogue 13-001), Statistics Canada. Contact: K. Wilson (951-9155).

Source: Comptes nationaux des revenus et des dépenses (n° 13-001 au catalogue), Statistique Canada. Personne ressource: K. Wilson (951-9155)



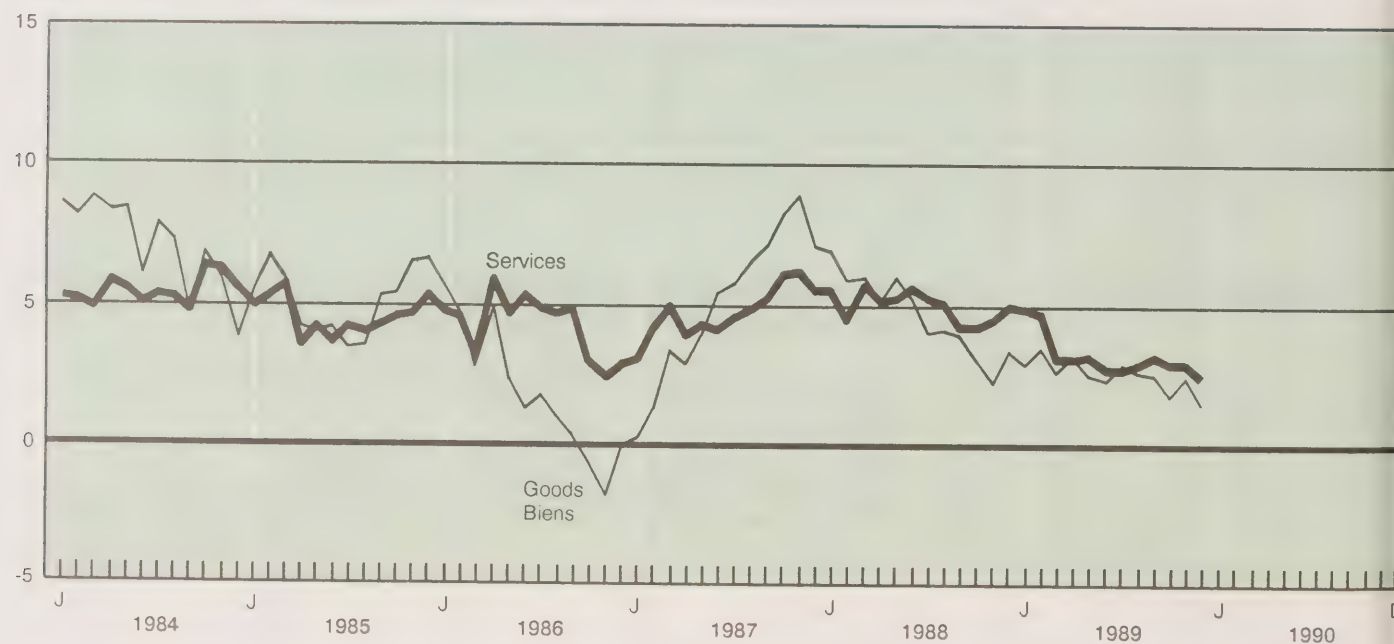
Year and month	Total economy	Total economy (annual percent change)	Business sector-goods	Business sector-services	Non-business sector-goods	Non-business sector-services	Industrial production
Année et mois	Ensemble	Ensemble (variation annuelle en pourcentage)	Secteur des entreprises: biens	Secteur des entreprises: services	Secteur non commercial: biens	Secteur commercial: services	Production industrielle
I	32026	32026	32028	32029	32031	32032	32035
1986	364,266	3.2	140,808	160,938	636	61,884	100,732
1987	381,795	4.8	147,882	170,589	649	62,674	106,421
1988	400,143	4.8	154,653	181,205	673	63,612	112,991
1989	411,695	2.9	158,527	187,749	674	64,745	114,236
1988 D	408,146	4.3	157,356	186,013	683	64,094	113,660
1989 J	407,513	4.0	156,664	185,847	695	64,307	113,419
F	408,901	4.2	157,776	186,095	621	64,410	114,139
M	408,238	2.8	157,637	185,486	619	64,496	113,785
A	409,586	3.1	158,660	185,791	624	64,511	114,696
M	410,184	2.9	158,433	186,476	684	64,592	114,869
J	410,394	2.5	157,975	186,991	697	64,731	114,416
J	411,393	2.7	158,302	187,538	701	64,853	113,994
A	413,502	2.7	159,461	189,414	698	64,929	114,426
S	414,941	2.8	159,881	189,671	685	64,704	114,716
O	413,720	2.4	158,605	189,377	691	65,048	113,405
N	415,637	2.6	159,270	190,549	688	65,131	114,166
D	416,331	2.0	159,659	190,761	689	65,222	114,806

Note: Goods in the National Accounts include utilities.

Note: Les biens dans les comptes nationaux incluent les services publics.

## GDP goods and services

## PIB en biens et services

Annual percent change  
Variation annuelle en pourcentage

## Gross domestic product by industry at factor cost in 1981 prices (millions of dollars)

## Produit intérieur brut par industrie au coût des facteurs, aux prix de 1981 (millions de dollars)

Year and month	Agricultural and related services	Fishing, trapping, logging, and forestry	Mining	Manufacturing	Construction	Transportation and storage	Communication
Année et mois	Agriculture et services connexes	Pêche, piégeage, et exploitation forestière	Mines	Manufacturières	Construction	Transport et entreposage	Communication
	32001	32003 + 32002 + 32019	32004 + 32017	32005 + 32018	32006	32007 + 32020	32008 + 32021
1986	11,842	3,418	20,388	69,016	25,722	18,683	10,419
1987	10,903	3,659	21,554	73,000	27,827	19,577	11,325
1988	8,761	3,750	23,451	77,428	30,140	20,874	12,430
1989	9,601	3,713	23,256	78,917	31,982	21,004	13,974
1988 D	8,812	4,151	23,278	78,347	31,745	20,999	13,155
1989 J	8,951	4,010	22,861	78,530	31,305	20,790	13,302
F	9,106	3,743	23,399	78,496	31,736	20,924	13,467
M	9,201	3,794	23,448	78,193	31,807	20,775	13,590
A	9,155	3,905	23,585	78,964	31,856	20,640	13,679
M	9,300	3,607	23,431	79,388	31,670	20,950	13,865
J	9,512	3,688	23,399	79,105	31,386	20,803	13,962
J	9,890	3,440	22,975	78,963	32,009	21,062	14,001
A	10,097	3,736	23,081	79,394	32,229	21,286	14,103
S	10,249	3,761	23,539	79,215	32,173	21,514	14,189
O	10,050	3,664	23,018	78,598	32,514	21,191	14,399
N	9,924	3,568	23,255	79,004	32,635	21,313	14,524
D	9,771	3,643	23,074	79,158	32,463	20,805	14,613

Year and month	Finance, insurance and real estate	Community, business, and personal services	Trade	Utilities	Government services
Année et mois	Finances, assurances et affaires immobilières	Services socio-culturels commerciaux et personnels	Commerce	Distribution d'eau	Services gouvernementaux
	32012 + 32023	32013 + 32025	32010 + 32011	32009 + 32022	32024
1986	53,203	73,660	43,114	11,328	23,474
1987	55,978	75,348	47,082	11,867	23,675
1988	58,614	78,146	50,489	12,112	23,949
1989	60,929	80,178	51,566	12,064	24,512
1988 D	60,198	79,270	52,045	12,034	24,111
1989 J	60,284	79,506	51,704	12,029	24,241
F	60,255	79,677	51,519	12,244	24,335
M	59,830	79,627	51,435	12,144	24,393
A	59,937	79,777	51,500	12,148	24,441
M	60,173	79,794	51,533	12,049	24,423
J	60,343	80,188	51,618	11,912	24,479
J	60,779	80,227	51,441	12,055	24,552
A	61,374	80,253	51,413	11,951	24,584
S	61,785	80,250	51,712	11,961	24,594
O	61,924	80,733	51,185	11,788	24,656
N	62,222	80,906	51,685	11,908	24,696
D	62,245	81,196	52,043	12,575	24,746

Source: Gross Domestic Product by Industry (Catalogue 15-001), Statistics Canada. Contact: R. Martel (951-9145).

Source: Produit intérieur brut par industrie (n° 15-001 au catalogue), Statistique Canada. Personne ressource: R. Martel (951-9145).

Canadian balance of international payments,  
current account, all countries (millions of  
dollars)

Balance canadienne des paiements  
internationaux, compte courant, tous les pays  
(millions de dollars)

Year and quarter	Total			Merchandise trade		
	Total			Commerce de marchandises		
	Receipts	Payments	Current account balance	Exports	Imports	Balance
Année et trimestre	Recettes courantes, total	Paiements courants, total	Solde du compte courant	Exportations	Importations	Solde
D	72008	72026	72002	72009	72027	72003
1986	149,082	159,660	-10,578	119,865	110,079	9,786
1987	156,926	166,286	-9,360	126,120	114,767	11,353
1988	176,078	186,394	-10,316	137,294	127,486	9,808
1989	175,788	195,446	-19,659	138,934	134,255	4,679
1987 1	37,901	39,630	-1,729	30,794	27,673	3,122
2	38,402	40,692	-2,290	30,686	27,810	2,876
3	39,090	41,470	-2,380	31,487	28,422	3,065
4	41,533	44,494	-2,960	33,152	30,862	2,290
1988 1	43,915	45,686	-1,772	33,747	31,681	2,066
2	43,852	46,002	-2,150	34,684	31,663	3,022
3	43,678	46,178	-2,500	34,305	31,487	2,817
4	44,634	48,528	-3,894	34,558	32,655	1,904
1989 1	45,089	48,827	-3,738	35,553	33,218	2,335
2	44,135	49,344	-5,209	35,092	34,006	1,086
3	43,315	48,448	-5,133	34,285	33,258	1,027
4	43,249	48,826	-5,577	34,004	33,774	231

Year and quarter	Non-merchandise trade			Service transactions		
	Commerce des non-marchandises			Opérations au titre des services		
	Receipts	Payments	Balance	Receipts	Payments	Balance
Année et trimestre	Recettes	Paiements	Solde	Recettes	Paiements	Solde
D	72010	72028	72004	72011	72029	72005
1986	29,217	49,581	-20,364	17,616	22,914	-5,298
1987	30,806	51,519	-20,713	18,316	24,586	-6,270
1988	38,784	58,908	-20,124	19,982	25,964	-5,983
1989	36,853	61,191	-24,338	20,470	27,528	-7,058
1987 1	7,107	11,957	-4,850	4,434	5,894	-1,460
2	7,715	12,882	-5,167	4,526	6,102	-1,575
3	7,603	13,049	-5,446	4,648	6,177	-1,529
4	8,381	13,631	-5,250	4,708	6,413	-1,705
1988 1	10,168	14,005	-3,838	5,117	6,330	-1,213
2	9,167	14,339	-5,172	4,870	6,445	-1,575
3	9,374	14,691	-5,317	4,891	6,537	-1,647
4	10,076	15,873	-5,798	5,104	6,652	-1,548
1989 1	9,536	15,610	-6,074	5,080	6,665	-1,584
2	9,043	15,338	-6,295	5,064	6,909	-1,845
3	9,029	15,190	-6,161	5,120	6,899	-1,779
4	9,244	15,052	-5,808	5,206	7,054	-1,848



Canadian balance of international payments,  
current account, all countries (millions of  
dollars) - concluded

Balance canadienne des paiements  
internationaux, compte courant, tous les pays  
(millions de dollars) - fin

Year and quarter	Investment income			Transfers		
	Revenu des investissements			Transferts		
	Receipts	Payments	Balance	Receipts	Payments	Balance
Année et trimestre	Recettes	Paievements	Solde	Recettes	Paievements	Solde
	72018	72036	72006	72022	72040	72007
1986	7,192	23,741	-16,549	4,409	2,927	1,482
1987	7,061	23,580	-16,520	5,429	3,353	2,076
1988	10,867	29,279	-18,412	7,935	3,665	4,270
1989	7,661	30,023	-22,362	8,722	3,640	5,082
1987 1	1,600	5,251	-3,651	1,073	812	261
2	1,767	5,998	-4,231	1,422	783	640
3	1,543	6,048	-4,505	1,412	824	588
4	2,151	6,284	-4,133	1,522	934	588
1988 1	3,253	6,712	-3,459	1,797	962	835
2	2,325	7,074	-4,749	1,972	820	1,152
3	2,385	7,199	-4,815	2,098	954	1,144
4	2,904	8,293	-5,389	2,067	929	1,139
1989 1	1,993	7,920	-5,927	2,463	1,025	1,437
2	1,939	7,511	-5,572	2,040	917	1,123
3	1,779	7,424	-5,645	2,130	867	1,263
4	1,950	7,168	-5,218	2,089	830	1,259

Source: Canada's Balance of International Payments (Catalogue 67-001), Statistics Canada. Contact: L. Laliberté (951-9050).

Source: Balance des paiements internationaux du Canada (n° 67-001 au catalogue), Statistique Canada. Personne ressource: L. Laliberté (951-9050).

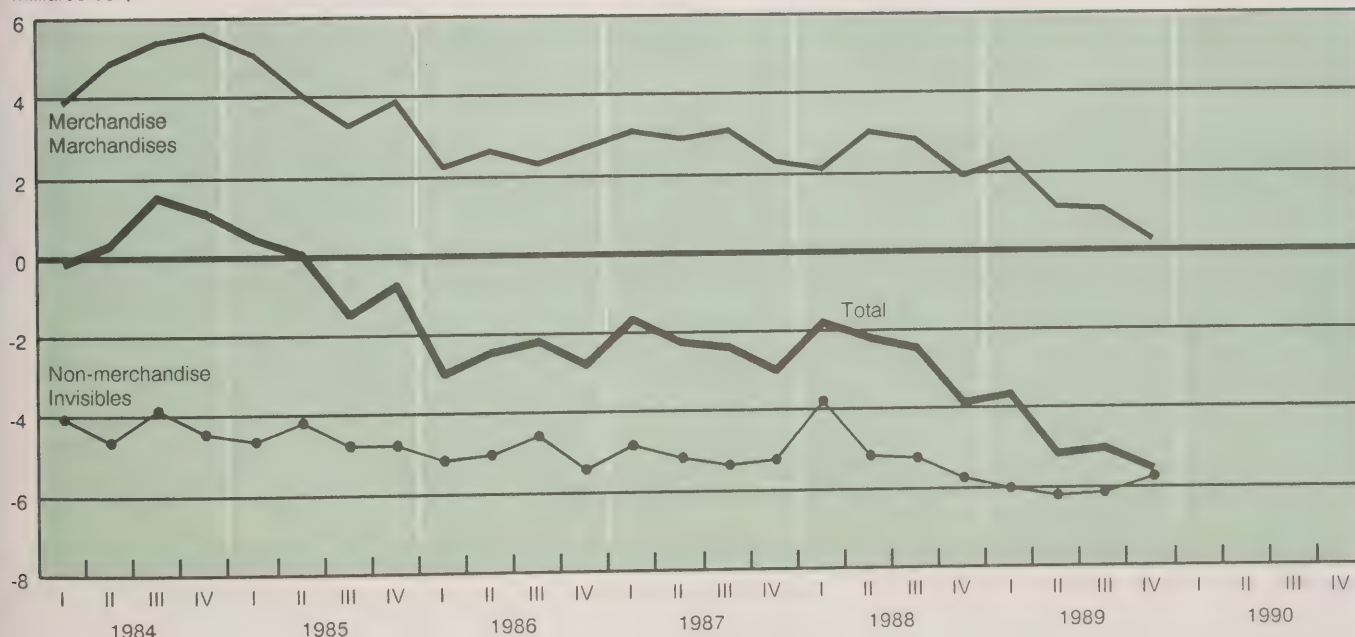
Note: Seasonally adjusted at quarterly rates.

Note: Désaisonnalisée aux taux trimestriels.

Current account balance

Solde du compte courant

Billions of \$  
Milliards de \$



Canadian balance of international payments,  
capital account, all countries, unadjusted  
(millions of dollars)

Balance canadienne des paiements  
internationaux, compte de capital, tous les  
pays, non désaisonnalisé (millions de dollars)

Year and quarter	Direct investment abroad	Portfolio investment abroad Investissement en portefeuille à l'étranger		Official international reserves	Total Canadian claims
Année et trimestre	Investissements directs à l'étranger	Foreign stocks Actions étrangères	Foreign bonds Obligations étrangères	Réserves officielles internationales	Total des créances canadiennes
D	71047	71049	71048	71050	71046
1986	-4,525	-2,085	-179	-662	-10,833
1987	-6,950	-1,073	-882	-4,461	-14,768
1988	-7,900	-1,004	-99	-9,451	-21,786
1989	-4,492	-804	-1,568	-346	-10,413
1987 1	-1,486	196	-45	-4,666	-5,254
2	-2,287	-702	-571	2,171	-3,851
3	-1,130	39	261	-1,489	-4,027
4	-2,047	-605	-527	-476	-1,637
1988 1	-2,190	-336	517	-5,521	-8,812
2	-2,896	-51	-893	-4,520	-8,246
3	-1,225	-440	285	1,792	-3,514
4	-1,590	-177	-8	-1,202	-1,213
1989 1	224	413	-521	-189	-1,766
2	-2,344	-239	447	236	-1,753
3	-1,207	-878	-1,373	-410	-4,735
4	-1,165	-100	-121	18	-2,159

Year and quarter	Direct investment in Canada	Foreign portfolio investment Investissement étranger en portefeuille		Canadian banks' net foreign currency transactions with non-residents	Total Canadian liabilities	Total capital account
Année et trimestre	Investissements directs au Canada	Canadian stocks Actions canadiennes	Canadian bonds Obligations canadiennes	Transactions nettes en devises étrangères de banques canadiennes avec les non-résidents	Total des engagements canadiens	Total du compte de capital
D	71055	71057	71056	71058	71054	71045
1986	1,450	1,876	22,615	-5,595	24,578	13,745
1987	4,400	6,648	7,761	2,211	27,118	12,349
1988	5,081	-2,382	15,389	2,720	33,929	12,144
1989	3,430	4,061	16,949	-2,345	32,867	22,453
1987 1	1,894	2,651	2,365	-13	8,308	3,054
2	644	2,578	1,829	-128	5,401	1,551
3	682	2,795	2,352	640	6,728	2,702
4	1,180	-1,376	1,215	1,713	6,681	5,043
1988 1	2,454	-739	3,409	1,276	11,148	2,336
2	1,117	-165	4,590	-3,297	9,135	888
3	1,007	-600	5,188	4,963	8,227	4,713
4	503	-878	2,203	-222	5,420	4,207
1989 1	-1,783	690	5,598	-3,974	7,658	5,892
2	2,291	661	565	5,616	8,309	6,556
3	669	1,424	4,580	-2,408	6,164	1,428
4	2,252	1,286	6,206	-1,580	10,736	8,577

Source: Canada's Balance of International Payments (Catalogue 67-001), Statistics Canada. Contact: L. Laliberté (951-9050).

Source: Balance des paiements internationaux du Canada (n° 67-001 au catalogue), Statistique Canada. Personne ressource: L. Laliberté (951-9050).

## Leading indicators(1)

## Indicateurs avancés(1)

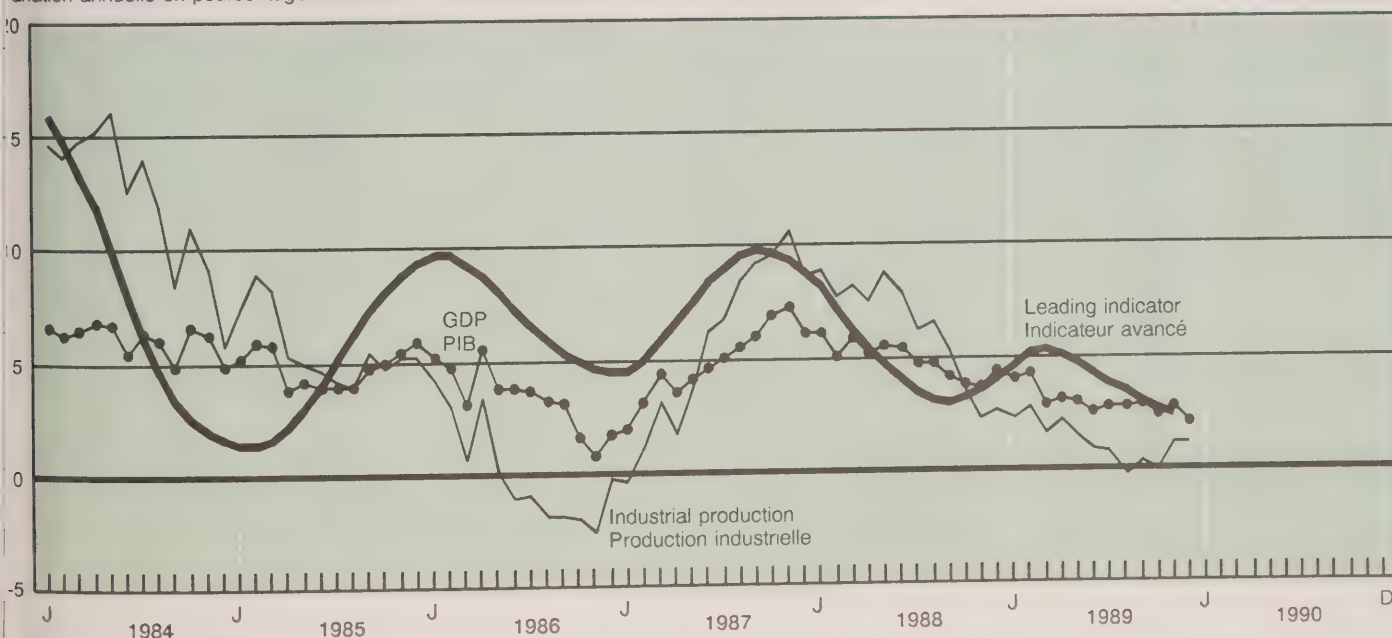
Year and month Année et mois	Composite index (1981 = 100)	Composite index (1981 = 100) unsmoothed	Retail sales (millions of 1981 dollars) Ventes au détail (millions de dollars de 1981)		Financial Financière	
			Furniture and appliances(2) Meubles et articles ménagers(2)	Other durables sales(2) Ventes d'autres durables(2)	Real money supply (millions of 1981 dollars) Offre de monnaie (millions de dollars de 1981)	Toronto stock market (1975 = 1000) Bourse de Toronto (1975 = 1000)
	99958	99947	99964	99965	99962	99967
1987 D	137.48	137.40	11,915	44,907	25,963.11	3,500.78
1988 J	137.54	137.40	11,954	45,230	25,896.58	3,346.89
F	137.60	137.70	11,979	45,233	25,833.56	3,237.66
M	137.85	139.20	12,021	45,331	25,761.09	3,183.91
A	138.18	139.20	12,073	45,392	25,668.89	3,173.38
M	138.54	139.40	12,110	45,579	25,608.96	3,177.40
J	139.03	140.60	12,206	45,678	25,598.34	3,215.25
J	139.37	139.40	12,280	45,834	25,620.80	3,259.13
A	139.90	141.80	12,339	46,081	25,757.74	3,288.41
S	140.62	143.00	12,402	46,405	25,944.75	3,304.93
O	141.40	143.20	12,452	46,685	26,121.68	3,326.78
N	142.10	143.20	12,506	46,846	26,240.04	3,335.27
D	142.95	145.40	12,563	47,194	26,332.31	3,347.59
1989 J	143.84	145.80	12,643	47,373	26,434.80	3,390.97
F	144.63	145.80	12,724	47,382	26,515.05	3,440.73
M	145.05	144.30	12,773	47,202	26,542.70	3,488.35
A	145.15	143.90	12,840	47,090	26,512.02	3,534.99
M	145.04	144.00	12,905	46,930	26,456.94	3,585.49
J	144.83	143.90	12,985	46,649	26,332.79	3,638.64
J	144.61	144.20	13,039	46,251	26,173.34	3,714.41
A	144.55	145.10	13,076	45,847	26,041.13	3,798.55
S	144.74	146.20	13,124	45,788	25,933.06	3,867.24
O	145.06	146.30	13,165	45,808	25,903.06	3,914.38
N	145.45	146.60	13,221	45,965	25,863.71	3,945.81
D	145.93	147.30	13,247	46,179	25,838.42	3,967.47

1) Smoothed.  
1) Lissé.  
2) At annual rates.  
2) Aux taux annuels.

## Leading indicator

## L'indicateur avancé

Annual percent change  
Variation annuelle en pourcentage





## 1.19

## Leading indicators(1) - concluded

## Indicateurs avancés(1) - fin

Year and month	Manufacturing Fabrication				House spending index (1981 = 100)	U.S. index (1967 = 100)
	New orders durables (millions of 1981 dollars)	Ratio of shipments to stocks	Average work week	Business and personal services employment (thousands)		
Année et mois	Nouvelles commandes durables (millions de dollars de 1981)	Ratio des livraisons aux stocks	Heures moyennes de travail par semaine	Emploi dans les services aux entreprises et aux personnes (milliers)	Indice des dépenses en logement (1981 = 100)	Indice des É.-U. (1967 = 100)
D	99963	99966	99959	99968	99960	99961
1987 D	9,548.56	1.46	38.8	1,583	140.11	191.62
1988 J	9,623.54	1.47	38.8	1,590	137.69	191.41
F	9,689.70	1.48	38.8	1,601	135.75	191.29
M	9,956.17	1.48	38.7	1,610	135.62	191.30
A	10,086.28	1.47	38.7	1,619	137.02	191.43
M	10,201.83	1.47	38.7	1,628	139.37	191.44
J	10,274.51	1.46	38.7	1,634	141.20	191.78
J	10,216.48	1.45	38.7	1,641	141.96	192.06
A	10,162.93	1.44	38.7	1,650	143.35	192.05
S	10,127.28	1.44	38.8	1,663	144.06	192.14
O	10,094.66	1.44	38.8	1,677	145.16	192.29
N	10,086.95	1.44	38.8	1,691	146.56	192.47
D	10,143.59	1.44	38.9	1,705	147.74	192.81
1989 J	10,200.20	1.45	38.9	1,716	149.82	193.38
F	10,275.02	1.46	38.9	1,723	151.63	193.95
M	10,299.48	1.47	38.8	1,727	151.87	194.26
A	10,261.59	1.47	38.7	1,725	148.94	194.54
M	10,217.95	1.48	38.7	1,720	144.63	194.48
J	10,177.35	1.48	38.6	1,716	140.90	194.20
J	10,192.83	1.47	38.6	1,713	138.24	193.83
A	10,207.50	1.47	38.6	1,714	136.82	193.59
S	10,228.86	1.46	38.6	1,717	137.60	193.50
O	10,357.89	1.45	38.6	1,718	139.61	193.42
N	10,424.77	1.45	38.6	1,723	142.37	193.37
D	10,403.52	1.45	38.6	1,728	145.73	193.54

(1) Smoothed.

(1) Lissé.

Contact: F. Roy-Mayrand (951-3627).

Personne ressource: F. Roy-Mayrand (951-3627).

## 1.20

Financial flow accounts - Funds raised by  
non-financial sectors, unadjusted (millions of  
dollars)Comptes des flux financiers - Ensemble des  
secteurs non financiers, non désaisonnalisés  
(millions de dollars)

Year and quarter	Total funds raised	By sector Par secteur				
		Persons Particuliers	Private corporations Sociétés privées	Government business enterprises Entreprises publiques	Federal government Administration fédérale	Other levels of governments Autres adminis- trations publiques
Année et trimestre	Demande totale de capitaux					
D	153070	153099	153105	153112	153057	153062
1985	86,439	21,468	21,794	2,370	33,744	7,063
1986	91,018	29,243	25,304	3,946	19,162	13,363
1987	104,495	36,941	32,231	1,131	24,530	9,662
1988	119,117	41,361	39,243	874	28,822	8,817
1986 4	31,676	12,343	3,417	539	10,409	4,968
1987 1	21,197	4,261	4,544	719	9,632	2,041
2	29,772	12,793	10,559	-340	1,941	4,819
3	20,917	9,012	6,546	912	4,651	-204
4	32,609	10,875	10,582	-160	8,306	3,006
1988 1	23,521	5,245	11,055	3	6,628	590
2	35,977	13,076	11,679	179	8,264	2,779
3	23,610	11,172	9,879	4	1,146	1,409
4	36,009	11,868	6,630	688	12,784	4,039
1989 1	26,651	7,709	13,549	1,250	2,268	1,875
2	34,792	9,879	15,306	634	6,660	2,313
3	23,359	5,827	13,788	2	2,467	1,275

Source: Financial Flow Accounts, (Catalogue 13-214), Statistics Canada. Contact: V. Thibault (951-1804).

Source: Comptes des flux financiers, (n° 13-214 au catalogue), Statistique Canada. Personne ressource: V. Thibault (951-1804).

# Labour markets

# Marchés du travail

## Table

- 2.1 Labour force summary
- 2.2 Employed by sex and age
- 2.3 Employment by industry
- 2.4 Unemployed by sex and age
- 2.5 Participation rates by sex and age
- 2.6 Unemployment rates
- 2.7 Unemployment insurance
- 2.8 Time lost in work stoppages
- 2.9 Total number of employees, by industry
- 2.10 Labour income, by industry
- 2.11 Average weekly earnings
- 2.12 Average hourly earnings
- 2.13 Average hourly earnings  
(fixed-weighted)
- 2.14 Average weekly hours
- 2.15 Wage settlements

**Note:** Only labour force survey data is  
seasonally adjusted

## Tableau

- 2.1 Sommaire de la population active
- 2.2 Personnes occupées par âge et sexe
- 2.3 Emploi selon la branche d'activité
- 2.4 Chômeurs par âge et sexe
- 2.5 Taux d'activité par âge et sexe
- 2.6 Taux de chômage
- 2.7 Assurance-chômage
- 2.8 Journées de travail perdues dans les conflits  
de travail
- 2.9 Nombre total de salariés, par industrie
- 2.10 Revenu du travail, par industrie
- 2.11 Rémunération hebdomadaire moyenne
- 2.12 Rémunération horaire moyenne
- 2.13 Rémunération horaire moyenne  
(rémunération à pondération fixe)
- 2.14 Heures hebdomadaires moyennes
- 2.15 Règlements salariaux

**Nota:** Seules les données de l'enquête sur la  
population active sont désaisonnalisées

## 2.1

## Labour force summary (thousands of persons)

## Sommaire de la population active (milliers de personnes)

Annual average and month Moyenne annuelle et mois	Total labour force Population active	Employed Personnes occupées	Paid workers non-agriculture Travailleurs non-agricole rémunérés	Full-time employment Emploi à plein temps	Part-time employment Emploi à temps partiel	Unemployed Chômeurs	Not in the labour force Inactifs	Participation rate(1) Taux d'activité(1)	Unemployment rate(2) Taux de chômage(2)
D	767606	767608	772015	776144	776147	767609	769732	767610	767611
1988	13,275	12,245	10,891	10,363	1,883	1,031	6,615	66.7	7.8
1989	13,503	12,486	11,147	10,597	1,888	1,018	6,637	67.0	7.5
1988 F	13,209	12,184	10,836	10,309	1,873	1,025	6,838	66.7	7.8
M	13,214	12,192	10,817	10,298	1,886	1,022	6,743	66.7	7.7
A	13,205	12,201	10,837	10,304	1,901	1,004	6,782	66.6	7.6
M	13,280	12,258	10,879	10,409	1,863	1,022	6,460	66.9	7.7
J	13,231	12,231	10,873	10,342	1,870	1,000	6,343	66.6	7.6
J	13,303	12,263	10,899	10,413	1,860	1,040	6,149	66.8	7.8
A	13,306	12,246	10,907	10,351	1,910	1,060	6,229	66.8	8.0
S	13,315	12,272	10,928	10,363	1,899	1,043	6,664	66.8	7.8
O	13,335	12,281	10,946	10,398	1,893	1,054	6,688	66.8	7.9
N	13,376	12,336	10,997	10,434	1,900	1,040	6,739	67.0	7.8
D	13,373	12,361	11,023	10,484	1,880	1,012	6,834	66.9	7.6
1989 J	13,454	12,436	11,102	10,518	1,902	1,018	6,860	67.2	7.6
F	13,429	12,410	11,092	10,534	1,876	1,019	6,854	67.0	7.6
M	13,443	12,436	11,144	10,544	1,887	1,007	6,753	67.0	7.5
A	13,427	12,387	11,082	10,527	1,868	1,040	6,807	66.9	7.7
M	13,480	12,450	11,121	10,610	1,856	1,030	6,501	67.0	7.6
J	13,490	12,502	11,140	10,607	1,879	988	6,326	67.0	7.3
J	13,496	12,486	11,129	10,623	1,864	1,010	6,207	67.0	7.5
A	13,549	12,543	11,166	10,684	1,862	1,006	6,233	67.2	7.4
S	13,530	12,533	11,162	10,626	1,902	997	6,698	67.0	7.4
O	13,543	12,533	11,187	10,625	1,915	1,010	6,744	67.0	7.5
N	13,603	12,562	11,227	10,635	1,929	1,041	6,779	67.2	7.7
D	13,593	12,546	11,213	10,635	1,918	1,047	6,886	67.1	7.7
1990 J	13,653	12,588	11,261	10,676	1,902	1,065	6,922	67.3	7.8
F	13,659	12,610				1,049	6,897	67.2	7.7

(1) The labour force as a percentage of the population 15 years of age and older.

(1) La population active en pourcentage de la population âgée de 15 ans et plus.

(2) The unemployed as a percentage of the labour force.

(2) Le nombre de chômeurs en pourcentage de la population active.

Note: Excludes inmates of institutions, members of the armed services, Indians living on reserves and residents of the Yukon and Northwest Territories.

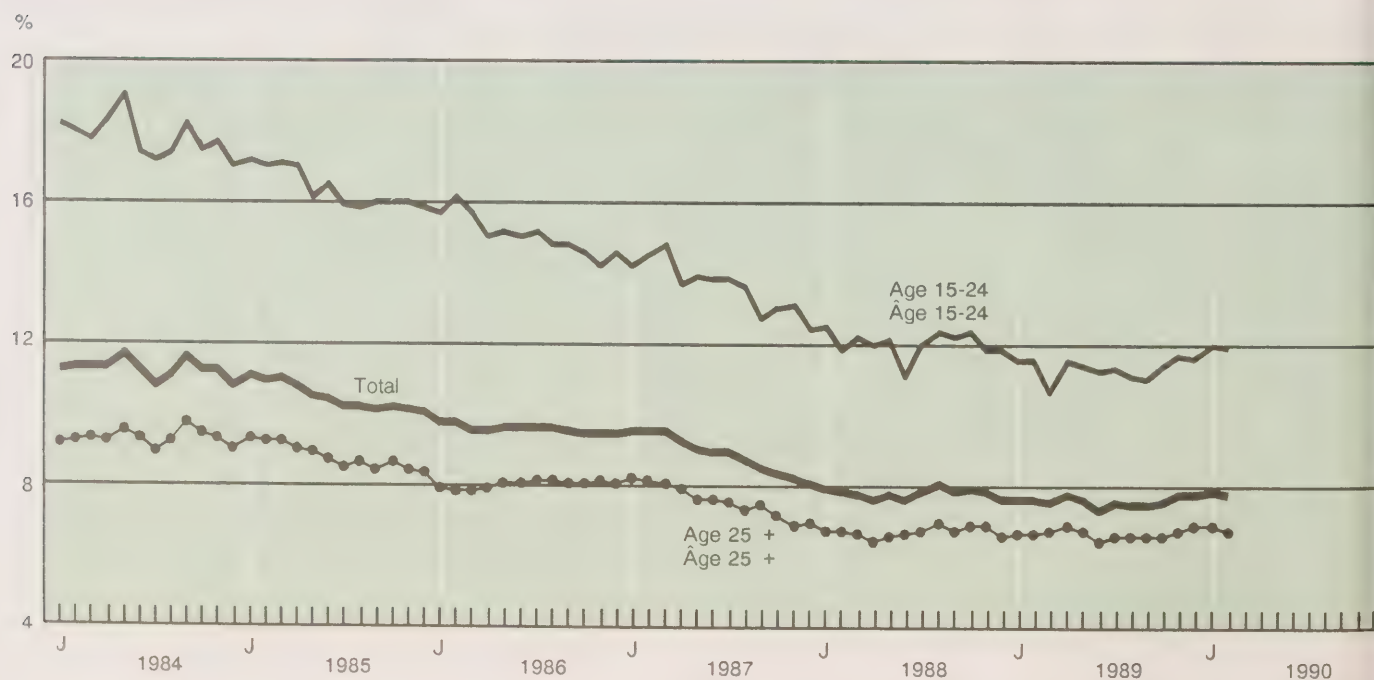
Nota: Ne comprend pas les pensionnaires des institutions, les membres des Forces armées, les Indiens vivant dans les réserves ni les résidents du Yukon et des Territoires du Nord-Ouest.

Source: The Labour Force (Catalogue 71-001), Statistics Canada. Contact: K. Bennett (951-4720).

Source: La population active (n° 71-001 au catalogue), Statistique Canada. Personne ressource: K. Bennett (951-4720).

## Unemployment rate

## Taux de chômage

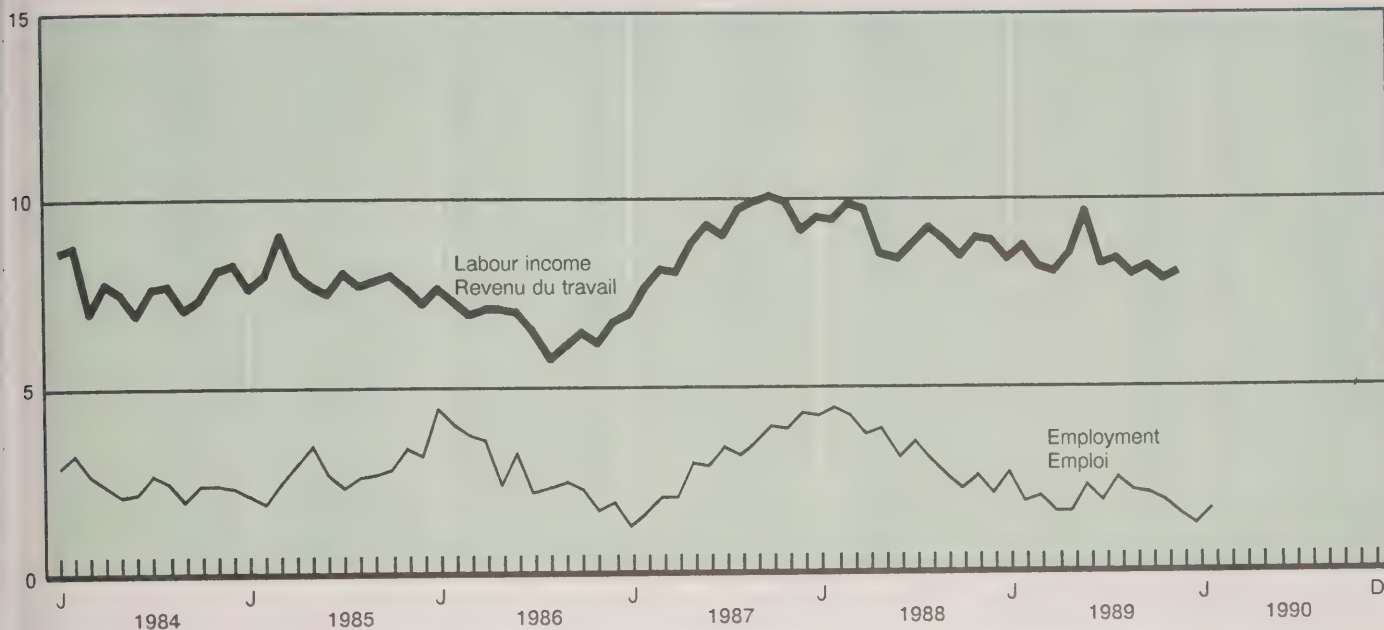




## Employment and labour income

## Emploi et revenu du travail

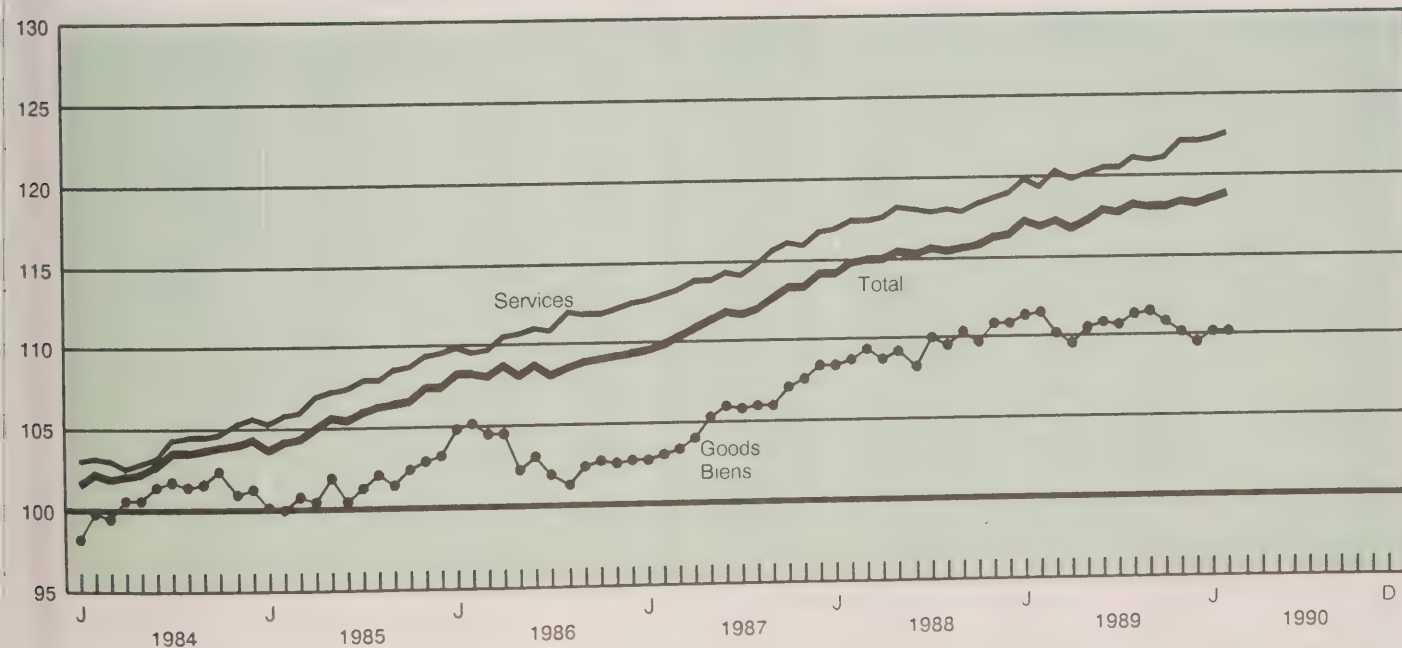
Annual percent change  
Variation annuelle en pourcentage



## Employment in goods and services

## Emploi dans les biens et services

Index 1982 = 100  
Indice 1982 = 100



## 2.2

## Employed by sex and age (thousands of persons)

## Personnes occupées par âge et sexe (milliers de personnes)

Annual average and month Moyenne annuelle et mois	Total			15-24 years 15 à 24 ans			25 years and over 25 ans et plus		
	Total			Total			Total		
	Both sexes Les deux sexes	Men Hommes	Women Femmes	Both sexes Les deux sexes	Men Hommes	Women Femmes	Both sexes Les deux sexes	Men Hommes	Women Femmes
D	767608	767683	767750	767620	767695	767762	767584	767654	767728
1988	12,245	6,876	5,368	2,388	1,241	1,147	9,857	5,636	4,221
1989	12,486	6,977	5,508	2,372	1,234	1,138	10,114	5,743	4,371
1988 F	12,184	6,868	5,316	2,410	1,259	1,151	9,774	5,609	4,165
M	12,192	6,872	5,320	2,395	1,255	1,140	9,797	5,617	4,180
A	12,201	6,859	5,342	2,394	1,246	1,148	9,807	5,613	4,194
M	12,258	6,888	5,370	2,423	1,257	1,166	9,835	5,631	4,204
J	12,231	6,866	5,365	2,389	1,240	1,149	9,842	5,626	4,216
J	12,263	6,879	5,384	2,398	1,241	1,157	9,865	5,638	4,227
A	12,246	6,870	5,376	2,357	1,229	1,128	9,889	5,641	4,248
S	12,272	6,861	5,411	2,377	1,224	1,153	9,895	5,637	4,258
O	12,281	6,854	5,427	2,354	1,207	1,147	9,927	5,647	4,280
N	12,336	6,912	5,424	2,382	1,237	1,145	9,954	5,675	4,279
D	12,361	6,939	5,422	2,381	1,244	1,137	9,980	5,695	4,285
1989 J	12,436	6,957	5,479	2,417	1,254	1,163	10,019	5,703	4,316
F	12,410	6,957	5,453	2,384	1,242	1,142	10,026	5,715	4,311
M	12,436	6,971	5,465	2,403	1,250	1,153	10,033	5,721	4,312
A	12,387	6,938	5,449	2,379	1,234	1,145	10,008	5,704	4,304
M	12,450	6,972	5,478	2,383	1,241	1,142	10,067	5,731	4,336
J	12,502	6,999	5,503	2,367	1,229	1,138	10,135	5,770	4,365
J	12,486	6,979	5,507	2,361	1,229	1,132	10,125	5,750	4,375
A	12,543	7,014	5,529	2,381	1,241	1,140	10,162	5,773	4,389
S	12,533	7,013	5,520	2,358	1,236	1,122	10,175	5,777	4,398
O	12,533	6,993	5,540	2,348	1,224	1,124	10,185	5,769	4,416
N	12,562	6,981	5,581	2,349	1,223	1,126	10,213	5,758	4,455
D	12,546	6,950	5,596	2,334	1,209	1,125	10,212	5,741	4,471
1990 J	12,588	6,980	5,608	2,322	1,206	1,116	10,266	5,774	4,492
F	12,610	6,984	5,626	2,317	1,195	1,122	10,293	5,789	4,504

See footnotes, Table 2.1.  
Voir renvois, tableau 2.1

## 2.3

## Employment by industry (thousands of persons)

## Emploi par industrie (milliers de personnes)

Year and month	Non agricultural	Other primary	Manufacturing	Construction	Transportation, communication and other utilities	Trade	Finance, insurance and real estate	Services	Public administration
Année et mois	Non agricole	Autres industries primaires	Industries manufacturières	Construction	Transports, communications et autres services publics	Commerce	Finances, assurances et affaires immobilières	Services	Administration publique
D	772021	772016	772017	772018	772019	772010	772011	772012	772013
1988	11,801	294	2,104	726	904	2,168	728	4,062	815
1989	12,057	288	2,126	764	961	2,186	733	4,150	850
1988	F	11,718	287	2,073	717	921	2,166	731	824
	M	11,722	288	2,089	710	905	2,168	740	827
	A	11,743	288	2,110	692	900	2,171	746	804
	M	11,801	299	2,100	711	899	2,185	743	822
	J	11,779	298	2,082	715	917	2,174	744	815
	J	11,824	293	2,131	720	907	2,181	740	803
	A	11,823	294	2,112	736	893	2,175	732	795
	S	11,848	296	2,107	765	880	2,167	725	798
	O	11,862	297	2,109	735	890	2,165	704	806
	N	11,900	297	2,129	741	915	2,146	709	825
	D	11,926	305	2,131	742	921	2,147	699	842
1989	J	12,021	300	2,142	763	934	2,187	707	821
	F	11,984	296	2,142	771	944	2,182	713	804
	M	12,014	301	2,128	740	954	2,198	718	836
	A	11,968	298	2,135	718	946	2,190	719	854
	M	12,022	294	2,126	757	962	2,176	737	865
	J	12,058	287	2,135	761	967	2,174	744	870
	J	12,046	285	2,125	763	960	2,178	733	876
	A	12,093	284	2,135	759	967	2,184	739	892
	S	12,096	283	2,127	779	964	2,172	734	865
	O	12,114	283	2,115	783	985	2,184	748	832
	N	12,142	272	2,106	785	973	2,201	747	834
	D	12,133	275	2,096	781	972	2,208	754	834
1990	J	12,172	285	2,090	795	961	2,206	762	835
	F	12,188	291	2,092	791	961	2,234	751	818

## 4 Unemployed by sex and age (thousands of persons) Chômeurs par âge et sexe (milliers de personnes)

Annual average and month Moyenne annuelle et mois	Total			15-24 years 15 à 24 ans			25 years and over 25 ans et plus		
	Total			Total			Total		
	Both sexes Les deux sexes	Men Hommes	Women Femmes	Both sexes Les deux sexes	Men Hommes	Women Femmes	Both sexes Les deux sexes	Men Hommes	Women Femmes
	767609	767684	767751	767621	767696	767565	767585	767655	767729
1988	1,031	546	485	326	184	142	705	362	343
1989	1,018	548	470	303	175	128	715	373	342
1988 F	1,025	544	481	323	180	143	702	364	338
M	1,022	542	480	332	185	147	690	357	333
A	1,004	533	471	328	183	145	676	350	326
M	1,022	542	480	333	186	147	689	356	333
J	1,000	531	469	299	173	126	701	358	343
J	1,040	546	494	326	179	147	714	367	347
A	1,060	541	519	330	181	149	730	360	370
S	1,043	559	484	330	190	140	713	369	344
O	1,054	578	476	330	194	136	724	384	340
N	1,040	545	495	319	182	137	721	363	358
D	1,012	540	472	318	180	138	694	360	334
1989 J	1,018	542	476	314	178	136	704	364	340
F	1,019	543	476	311	179	132	708	364	344
M	1,007	543	464	286	172	114	721	371	350
A	1,040	563	477	308	180	128	732	383	349
M	1,030	550	480	308	175	133	722	375	347
J	988	542	446	298	172	126	690	370	320
J	1,010	548	462	301	176	125	709	372	337
A	1,006	533	473	297	167	130	709	366	343
S	997	535	462	291	168	123	706	367	339
O	1,010	538	472	302	173	129	708	365	343
N	1,041	569	472	310	183	127	731	386	345
D	1,047	567	480	305	177	128	742	390	352
1990 J	1,065	585	480	316	187	129	749	398	351
F	1,049	572	477	312	180	132	737	392	345

See footnotes, Table 2.1.  
Voir renvois, tableau 2.1.

## 2.5 Participation rates by sex and age Taux d'activité par âge et sexe

Annual average and month Moyenne annuelle et mois	Total			15-24 years 15 à 24 ans			25 years and over 25 ans et plus		
	Total			Total			Total		
	Both sexes Les deux sexes	Men Hommes	Women Femmes	Both sexes Les deux sexes	Men Hommes	Women Femmes	Both sexes Les deux sexes	Men Hommes	Women Femmes
	767610	767685	767752	767622	767697	767763	767586	767656	767730
1988	66.7	76.6	57.4	69.6	72.2	66.9	66.0	77.7	55.2
1989	67.0	76.7	57.9	70.2	73.0	67.4	66.3	77.6	55.8
1988 F	66.7	76.8	57.1	69.5	72.4	66.6	66.0	78.0	54.9
M	66.7	76.8	57.1	69.5	72.5	66.3	66.0	77.9	54.9
A	66.6	76.5	57.2	69.5	72.1	66.8	65.9	77.6	54.9
M	66.9	76.8	57.4	70.5	73.0	68.0	66.0	77.7	55.0
J	66.6	76.4	57.2	68.9	71.6	66.2	66.0	77.6	55.2
J	66.8	76.6	57.6	70.0	72.0	67.8	66.1	77.7	55.2
A	66.8	76.3	57.7	69.2	71.7	66.5	66.2	77.5	55.7
S	66.8	76.3	57.6	69.8	72.0	67.5	66.0	77.4	55.4
O	66.8	76.4	57.7	69.4	71.5	67.1	66.2	77.6	55.5
N	67.0	76.6	57.8	69.9	72.6	67.2	66.2	77.6	55.6
D	66.9	76.8	57.5	70.0	73.0	67.0	66.1	77.7	55.3
1989 J	67.2	76.9	58.0	71.1	73.6	68.5	66.3	77.7	55.6
F	67.0	76.8	57.7	70.3	73.1	67.3	66.3	77.7	55.5
M	67.0	76.9	57.7	70.2	73.3	67.0	66.3	77.8	55.5
A	66.9	76.7	57.6	70.3	73.0	67.5	66.1	77.6	55.3
M	67.0	76.8	57.8	70.5	73.3	67.7	66.2	77.7	55.6
J	67.0	76.9	57.7	70.0	72.6	67.3	66.3	77.9	55.5
J	67.0	76.7	57.8	70.0	72.9	67.0	66.3	77.6	55.7
A	67.2	76.8	58.0	70.5	73.1	67.8	66.4	77.6	55.9
S	67.0	76.7	57.8	69.9	73.0	66.6	66.3	77.6	55.8
O	67.0	76.4	58.0	70.0	72.8	67.1	66.3	77.3	56.0
N	67.2	76.5	58.3	70.3	73.3	67.3	66.5	77.3	56.4
D	67.1	76.1	58.5	69.9	72.4	67.4	66.4	77.0	56.5
1990 J	67.3	76.5	58.5	70.0	72.9	67.0	66.7	77.4	56.7
F	67.2	76.3	58.6	69.8	72.0	67.6	66.6	77.4	56.6

See footnotes, Table 2.1.  
Voir renvois, tableau 2.1.



## 2.6

## Unemployment rates

## Taux de chômage

Annual average and month	Total			15-24 years			25 years and over		
	Total			15 à 24 ans			25 ans et plus		
	Both sexes	Men	Women	Both sexes	Men	Women	Both sexes	Men	Women
Moyenne annuelle et mois	Les deux sexes	Hommes	Femmes	Les deux sexes	Hommes	Femmes	Les deux sexes	Hommes	Femmes
D	767611	767686	767753	767623	767698	767764	767587	767657	767731
1988	7.8	7.4	8.3	12.0	12.9	11.0	6.7	6.0	7.5
1989	7.5	7.3	7.9	11.3	12.4	10.1	6.6	6.1	7.2
1988 F	7.8	7.3	8.3	11.8	12.5	11.1	6.7	6.1	7.5
M	7.7	7.3	8.3	12.2	12.8	11.4	6.6	6.0	7.4
A	7.6	7.2	8.1	12.0	12.8	11.2	6.4	5.9	7.2
M	7.7	7.3	8.2	12.1	12.9	11.2	6.5	5.9	7.3
J	7.6	7.2	8.0	11.1	12.2	9.9	6.6	6.0	7.5
J	7.8	7.4	8.4	12.0	12.6	11.3	6.7	6.1	7.6
A	8.0	7.3	8.8	12.3	12.8	11.7	6.9	6.0	8.0
S	7.8	7.5	8.2	12.2	13.4	10.8	6.7	6.1	7.5
O	7.9	7.8	8.1	12.3	13.8	10.6	6.8	6.4	7.4
N	7.8	7.3	8.4	11.8	12.8	10.7	6.8	6.0	7.7
D	7.6	7.2	8.0	11.8	12.6	10.8	6.5	5.9	7.2
1989 J	7.6	7.2	8.0	11.5	12.4	10.5	6.6	6.0	7.3
F	7.6	7.2	8.0	11.5	12.6	10.4	6.6	6.0	7.4
M	7.5	7.2	7.8	10.6	12.1	9.0	6.7	6.1	7.5
A	7.7	7.5	8.0	11.5	12.7	10.1	6.8	6.3	7.5
M	7.6	7.3	8.1	11.4	12.4	10.4	6.7	6.1	7.4
J	7.3	7.2	7.5	11.2	12.3	10.0	6.4	6.0	6.8
J	7.5	7.3	7.7	11.3	12.5	9.9	6.5	6.1	7.2
A	7.4	7.1	7.9	11.1	11.9	10.2	6.5	6.0	7.2
S	7.4	7.1	7.7	11.0	12.0	9.9	6.5	6.0	7.2
O	7.5	7.1	7.9	11.4	12.4	10.3	6.5	6.0	7.2
N	7.7	7.5	7.8	11.7	13.0	10.1	6.7	6.3	7.2
D	7.7	7.5	7.9	11.6	12.8	10.2	6.8	6.4	7.3
1990 J	7.8	7.7	7.9	12.0	13.4	10.4	6.8	6.4	7.2
F	7.7	7.6	7.8	11.9	13.1	10.5	6.7	6.3	7.1

Source: See footnotes, Table 2.1.

Source: Voir renvois, tableau 2.1.

## 2.7

## Unemployment insurance (unadjusted)

## Assurance-chômage (non désaisonnalisée)

Year and month	Persons covered by unemployment insurance  (thousands)	Beneficiaries Bénéficiaires	Initial and renewal claims received	Benefits data Prestations			
		All Ensemble	Regular benefits(1) Prestations régulières(1)	Number of weeks paid Nombre de semaines de prestations	Average weekly payment (dollars) Prestation hebdomadaire moyenne (dollars)		
Année et mois	Personnes visées par l'assurance- chômage (milliers)						
D	1248	730563	736531	730185	730367	730465	
1988	12,225	1,014,653	883,949	3,230,800	53,526,890	202.42	
1989	12,410	1,026,827	889,278	3,215,190	53,399,320	215.61	
1987	D	11,986	1,065,900	880,900	362,220	4,509,470	198.70
1988	J	11,908	1,213,200	891,990	308,730	5,209,050	202.09
	F	12,033	1,224,580	887,160	229,030	5,219,310	205.48
	M	12,055	1,208,260	887,230	248,140	5,768,860	204.85
	A	12,083	1,144,870	881,020	213,250	4,708,440	204.08
	M	12,286	986,670	870,840	216,890	4,722,810	201.01
	J	12,439	891,640	879,830	241,460	4,000,480	196.24
	J	12,517	873,580	861,140	280,340	3,492,450	196.21
	A	12,567	926,870	901,170	238,460	4,418,040	198.67
	S	12,131	823,110	890,870	265,290	3,621,250	199.43
	O	12,171	860,320	885,110	293,780	3,632,440	202.05
	N	12,215	944,980	885,830	370,520	4,140,370	206.04
	D	12,292	1,077,750	885,200	324,910	4,593,390	212.92
1989	J	12,181	1,233,480	894,520	339,330	5,447,070	216.58
	F	12,222	1,245,720	900,140	218,450	5,088,070	217.77
	M	12,311	1,228,720	897,380	235,990	5,263,350	217.74
	A	12,264	1,175,130	902,110	219,470	4,908,330	217.32
	M	12,473	1,005,260	888,370	215,700	5,028,490	214.19
	J	12,636	905,440	889,150	230,840	3,939,230	209.02
	J	12,711	882,770	870,480	272,290	3,649,640	209.23
	A	12,759	921,230	884,690	227,160	4,372,070	212.07
	S	12,271	813,880	876,570	245,040	3,461,880	212.50
	O	12,316	862,040	880,940	312,360	3,850,490	214.97
	N	12,377	963,430	886,800	365,970	3,938,000	218.95
	D	12,403	1,084,820	900,180	332,590	4,452,700	226.98

.1) Seasonally adjusted - Désaisonnalisé

Source: Unemployment Insurance Statistics (Catalogue 73-001), Statistics Canada. For further details, see introduction and technical notes in Catalogue 73-202S, Annual Supplement to Catalogue 73-001, Monthly. Contact: H. Stiebert (951-4044)

Source: Statistiques sur l'assurance-chômage (n° 73-001 au catalogue), Statistique Canada. Pour plus de détails, voir l'introduction et les notes techniques au n° 73-202S au catalogue, 'Supplément annuel au mensuel n° 73-001 au catalogue'. Personne ressource: H. Stiebert (951-4044).

## Time lost in work stoppages(1) (thousands of person-days), unadjusted

## Journées de travail perdues dans les conflits de travail(1) (milliers de jours-personnes), non désaisonnalisées

Year and month	Total(2)	Mines, quarries, oil wells	Manufacturing	Construction	Transportation	Trade	Community, business and personal service industries
Année et mois	Total(2)	Mines, carrières et puits de pétrole	Industries	Bâtiments et travaux publics	Transport	Commerce	Services socio-culturels, commerciaux et personnels
D	1601	1604	1605	1626	1627	1628 + 1629	1630
1987	3,984	229	1,758	54	699	326	916
1988	5,046	162	1,395	633	2,012	190	636
1987 N	216	7	131	2	40	17	19
D	251	8	80	0	113	20	29
1988 J	213	9	89	1	15	21	74
F	291	11	121	0	8	20	129
M	270	14	191	0	9	13	42
A	172	17	109	0	12	9	25
M	520	6	138	271	77	11	12
J	622	29	132	227	185	13	30
J	619	26	110	40	424	12	9
A	753	35	137	67	483	13	18
S	800	7	119	21	451	18	184
O	501	5	86	1	320	19	70
N	178	5	106	4	17	17	30
D	105	0	57	0	12	22	14
1989 J	153	0	101	0	9	15	27
F	242	0	187	0	20	20	15
M	323	2	221	0	32	23	46
A	238	6	117	20	11	21	56
M	219	7	109	40	12	12	31
J	360	29	127	3	11	21	163
J	251	40	101	24	14	24	14
A	218	43	53	37	26	24	18
S	885	36	42	11	19	16	755
O	249	20	47	1	40	18	117
N	323	2	71	0	104	11	136

(1) Statistics on work stoppages include all strikes and lockouts whether legal or illegal, which last for one-half day or more and amount to 10 or more person-days of time lost. Time lost by workers indirectly affected, such as those laid off because of a work stoppage by other employees, is not included. Data is published 45 days after the end of reference month.

(1) Les statistiques sur les arrêts de travail comprennent tous les lock-out et les grèves, qu'ils soient légaux ou illégaux, d'une durée d'une demi-journée ou plus et représentant 10 jours-personnes ou plus de temps perdu. Le temps perdu par les travailleurs indirectement touchés, comme ceux qui sont mis à pied par suite de l'arrêt de travail d'autres employés n'est pas compris. Les données sont publiées 45 jours civils après la fin du mois de référence.

(2) The total includes all work stoppages. The agriculture, forestry, fishing and trapping, finance, insurance and real estate and public administration and defence industries are not shown separately. Should strikes occur in these industries, the time lost also will be shown in the total.

(2) Le total tient compte de tous les arrêts de travail. L'agriculture, les forêts, les pêches et le piégeage, les finances, les assurances, les affaires immobilières ainsi que l'administration publique et la défense, ne sont pas indiquées séparément. S'il y avait eu des grèves dans ces industries, les journées perdues auraient également été comprises dans le total.

Source: Research Bulletin, Labour Canada.

Source: Bulletin de recherche, Travail Canada.

## 2.9

Total number of employees, by industry  
(thousands), unadjusted(1)Nombre total de salariés, par industrie  
(milliers), non désaisonnalisée(1)

Annual average and month	Industrial aggregate	Goods producing industries	Forestry	Mines, quarries and oil wells	Manufacturing			Construction
					Industries manufacturières			
					Total	Non-durable goods	Durable goods	
Moyenne annuelle et mois	Ensemble des industries	Industries productrices de biens	Forêts	Mines, carrières et puits de pétrole	Total	Biens non durables	Biens durables	Construction
L	1	2	3	6	27	89	28	159
1986	9,178	2,331	50	146	1,739	906	833	396
1987	9,946	2,579	58	154	1,900	988	913	466
1988	10,107	2,622	60	157	1,920	976	944	485
1989	10,343	2,666	60	151	1,937	984	952	518
1987 D	9,854	2,531	52	154	1,903	975	929	422
1988 J	9,795	2,467	50	154	1,877	960	917	386
F	9,793	2,446	49	153	1,866	947	918	377
M	9,859	2,469	46	156	1,876	947	929	390
A	9,993	2,546	43	151	1,896	958	938	455
M	10,202	2,662	58	157	1,947	986	961	500
J	10,348	2,755	68	160	1,978	1,005	974	549
J	10,187	2,745	72	162	1,953	991	962	558
A	10,187	2,752	72	162	1,958	999	959	561
S	10,293	2,722	71	161	1,940	988	951	551
O	10,297	2,704	66	158	1,935	982	953	544
N	10,260	2,638	63	156	1,919	981	939	500
D	10,068	2,554	59	153	1,894	971	922	449
1989 J	10,041	2,513	55	148	1,901	969	932	409
F	10,090	2,525	53	150	1,909	966	942	413
M	10,164	2,540	50	148	1,915	970	945	426
A	10,261	2,601	45	151	1,930	983	947	475
M	10,479	2,735	57	154	1,974	1,007	967	550
J	10,595	2,812	69	159	2,000	1,027	973	585
J	10,454	2,790	70	159	1,978	1,009	969	583
A	10,423	2,809	70	155	1,982	1,014	968	602
S	10,483	2,766	70	152	1,952	992	960	592
O	10,497	2,735	66	151	1,937	980	957	582
N	10,426	2,640	59	146	1,906	964	942	529
D	10,206	2,521	53	144	1,856	934	923	468
Annual average and month	Services producing industries(2)	Transportation, communication and other utilities	Trade	Finance, insurance, and real estate	Community, business and personal services	Public admin- istration		
Moyenne annuelle et mois	Industries productrices de services(2)	Transport, communication et autres services publics	Commerce	Finances, assurances et affaires immobilières	Services socio- culturels, commerciaux et personnels	Administration publique		
L	166	167	196	238	251	307		
1986	6,847	799	1,662	578	3,142	666		
1987	7,367	815	1,793	612	3,480	668		
1988	7,485	822	1,840	643	3,504	676		
1989	7,678	851	1,863	646	3,623	695		
1987 D	7,323	811	1,832	614	3,406	660		
1988 J	7,329	811	1,790	620	3,447	660		
F	7,347	811	1,771	626	3,481	657		
M	7,390	812	1,792	635	3,486	665		
A	7,447	814	1,819	639	3,512	664		
M	7,540	831	1,856	647	3,527	679		
J	7,593	844	1,865	657	3,528	699		
J	7,442	813	1,840	652	3,435	702		
A	7,436	814	1,852	656	3,412	701		
S	7,571	823	1,862	649	3,552	684		
O	7,593	840	1,862	650	3,571	670		
N	7,621	834	1,882	646	3,591	668		
D	7,514	822	1,884	643	3,502	663		
1989 J	7,528	820	1,841	637	3,558	672		
F	7,566	819	1,824	638	3,606	679		
M	7,624	827	1,826	639	3,645	688		
A	7,660	833	1,845	637	3,661	684		
M	7,744	855	1,856	647	3,693	694		
J	7,783	872	1,881	652	3,665	713		
J	7,664	861	1,871	660	3,552	720		
A	7,614	858	1,879	651	3,507	718		
S	7,718	874	1,859	643	3,642	700		
O	7,761	874	1,880	647	3,668	692		
N	7,786	859	1,902	650	3,686	690		
D	7,685	861	1,893	649	3,592	690		

(1) Starting in January 1987, data taken from the Survey of Employment, Payroll and Hours are not strictly comparable with those for earlier months because of improvement in sampling methodology. Adjustment factors to calculate growth rates across this statistical break are available from Statistics Canada.

(1) Les données extraites de l'Enquête sur l'emploi, la rémunération et les heures de travail ne sont plus, depuis janvier 1987, tout à fait comparables à celles des mois précédents, en raison d'améliorations apportées à la méthode d'échantillonnage. Il est possible de se procurer, auprès de Statistique Canada, les facteurs de correction permettant d'obtenir des taux de croissance comparables pour les séries antérieures et postérieures à janvier 1987.

(2) Services include electric utilities.

(2) Les services incluent l'électricité.

Source: Employment Earnings and Hours, (Catalogue 72-002), Statistics Canada. Contact: R. Arsenault (951-4090)

Source: Emploi, gain et durée du travail (n° 72-002 au catalogue), Statistique Canada. Personne ressource: R. Arsenault (951-4090)



## Labour income, by industry (millions of dollars)

## Revenu du travail, par industrie (millions de dollars)

Year and month	Agriculture, fishing and trapping	Forestry	Mines, quarries and oil wells	Manufacturing	Construction
Année et mois	Agriculture, pêche et piégeage	Forêts	Mines, carrières et puits de pétrole	Industries manufacturières	Construction
	5274	5277	5278	5279	5280
1985	2,121	1,843	6,654	47,969	13,174
1986	2,241	1,896	6,421	50,814	14,359
1987	2,402	2,161	6,532	55,301	16,613
1988	2,424	2,280	7,130	60,401	19,282
1987 N	204	185	552	4,744	1,465
D	207	178	560	4,813	1,477
1988 J	203	176	569	4,847	1,501
F	201	184	585	4,878	1,510
M	201	183	583	4,924	1,547
A	202	186	590	4,964	1,571
M	197	188	596	4,983	1,569
J	204	186	593	5,033	1,600
J	203	189	595	5,051	1,635
A	204	193	602	5,068	1,639
S	203	192	604	5,109	1,660
O	204	198	603	5,158	1,667
N	202	202	606	5,170	1,694
D	202	203	602	5,218	1,688
1989 J	192	199	599	5,262	1,713
F	195	199	605	5,313	1,728
M	198	202	610	5,313	1,755
A	198	204	620	5,348	1,776
M	202	203	631	5,352	1,806
J	203	203	629	5,383	1,826
J	209	204	619	5,411	1,812
A	211	206	629	5,473	1,836
S	211	201	625	5,487	1,853
O	211	206	623	5,491	1,850
N	207	209	622	5,515	1,864

Year and month	Transportation, communication and utilities	Trade	Finance, insurance and real estate	Community, business and personal services	Public administration	Total labour income(1)	Total labour income(1) (annual percent change)
Année et mois	Transport, communication et services publics	Commerce	Finances, assurances et affaires immobilières	Services socio-culturels, commerciaux et personnels	Administration publique	Total revenu du travail(1)	Total revenu du travail(1) (variation annuelle en pourcentage)
	5281	5282	5285	5286	5291	5273 + 5296	5273 + 5296
1985	24,145	30,665	17,594	66,084	19,615	254,777	7.8
1986	24,985	33,241	19,424	71,233	20,703	271,809	6.7
1987	25,909	36,233	22,143	77,753	21,641	296,002	8.9
1988	27,334	39,624	25,059	84,592	22,630	322,717	9.0
1987 N	2,202	3,123	1,938	6,692	1,833	25,458	9.9
D	2,205	3,119	1,921	6,709	1,837	25,523	9.1
1988 J	2,225	3,177	2,006	6,778	1,853	25,877	9.5
F	2,247	3,199	2,007	6,875	1,863	26,101	9.4
M	2,300	3,261	2,042	6,893	1,864	26,403	9.8
A	2,267	3,267	2,060	6,922	1,869	26,535	9.7
M	2,276	3,279	2,077	6,943	1,872	26,560	8.5
J	2,240	3,288	2,098	6,977	1,870	26,766	8.4
J	2,241	3,309	2,091	7,072	1,877	26,961	8.8
A	2,270	3,347	2,136	7,123	1,885	27,187	9.2
S	2,268	3,359	2,127	7,176	1,908	27,337	8.9
O	2,286	3,360	2,132	7,210	1,914	27,480	8.4
N	2,360	3,379	2,152	7,281	1,926	27,728	8.9
D	2,354	3,399	2,130	7,343	1,930	27,781	8.8
1989 J	2,363	3,451	2,170	7,415	1,936	28,045	8.4
F	2,421	3,482	2,199	7,504	1,957	28,373	8.7
M	2,403	3,521	2,218	7,585	1,956	28,565	8.2
A	2,413	3,530	2,222	7,566	1,968	28,673	8.1
M	2,444	3,517	2,250	7,582	1,983	28,814	8.5
J	2,444	3,553	2,268	7,613	2,307	29,355	9.7
J	2,475	3,576	2,262	7,690	2,052	29,191	8.3
A	2,504	3,613	2,283	7,743	2,055	29,470	8.4
S	2,514	3,619	2,292	7,750	2,045	29,515	8.0
O	2,526	3,633	2,321	7,830	2,064	29,723	8.2
N	2,517	3,664	2,353	7,891	2,057	29,891	7.8

(1) Total includes supplementary labour income.

(1) Le total inclut le revenu supplémentaire du travail.

Source: Estimates of Labour Income (Catalogue 72-005), Statistics Canada. Contact: G. Gauthier (951-4051).

Source: Estimations du revenu du travail (n° 72-005 au catalogue), Statistique Canada. Personne ressource: G. Gauthier (951-4051).

## Average weekly earnings (including overtime), unadjusted

## Rémunération hebdomadaire moyenne (incluant le temps supplémentaire), non désaisonnalisée

Annual average and month		Industrial aggregate	Goods producing industries	Forestry	Mines, quarries and oil wells	Manufacturing Industries manufacturières			Construction
						Total	Non-durable goods	Durable goods	
Moyenne annuelle et mois		Ensemble des industries	Industries productrices de biens	Forêts	Mines, carrières et puits de pétrole	Total	Biens non durables	Biens durables	Construction
L		1241	1242	1243	1246	1267	1329	1268	1399
1986		430.94	519.39	564.61	711.05	504.04	474.21	536.50	510.40
1987		442.74	537.22	597.24	726.40	519.54	487.67	554.01	539.37
1988		463.80	562.89	599.83	771.17	544.76	513.55	577.05	562.69
1989		486.90	593.41	637.58	821.42	572.72	541.49	605.02	599.04
1987	D	451.46	539.08	585.19	733.24	521.20	494.77	548.94	543.13
1988	J	454.50	555.34	616.47	760.45	538.35	507.50	570.63	548.35
	F	456.19	557.96	650.36	775.43	539.01	508.19	570.81	551.14
	M	458.74	560.74	637.67	768.84	542.46	512.86	572.64	556.11
	A	461.50	560.94	618.29	770.82	544.27	511.72	577.54	555.27
	M	462.11	556.28	573.29	769.16	539.12	508.23	570.81	554.30
	J	464.99	555.78	588.51	761.00	540.48	510.81	571.11	547.14
	J	463.86	553.41	562.21	752.47	535.55	508.03	563.91	556.87
	A	465.64	557.98	564.56	751.58	539.83	509.30	571.64	564.57
	S	468.20	572.82	581.18	776.64	553.38	519.46	588.62	580.66
	O	468.82	577.02	605.51	782.80	557.37	521.99	593.81	583.73
	N	469.91	578.28	619.27	799.73	558.20	523.12	594.84	581.10
	D	470.23	567.48	623.71	786.76	549.04	521.23	578.33	563.17
1989	J	474.23	583.48	641.87	812.48	564.18	530.82	598.86	582.44
	F	474.77	584.84	641.78	806.48	566.49	534.39	599.41	582.08
	M	477.93	585.90	655.54	824.47	565.99	536.64	596.10	584.31
	A	480.85	590.94	669.43	821.97	569.83	537.77	603.08	595.82
	M	482.19	584.24	639.47	809.58	565.78	537.00	595.74	581.62
	J	489.02	587.44	623.55	812.09	567.69	539.87	597.05	589.58
	J	487.99	584.27	624.57	803.00	562.13	536.20	589.12	594.94
	A	489.56	592.52	618.30	820.43	569.93	538.50	602.84	605.08
	S	495.31	605.94	621.48	836.07	582.71	548.13	618.44	621.56
	O	496.91	609.86	657.90	839.12	586.60	552.00	622.03	622.55
	N	495.52	610.47	648.79	839.33	589.33	554.17	625.29	619.09
	D	497.47	600.30	626.95	834.65	582.87	553.22	612.87	594.50
Annual average and month		Services producing industries	Transportation, communication and other utilities	Trade	Finance, insurance, and real estate	Community, business and personal services	Public administration	Machinery	Electrical products
Moyenne annuelle et mois		Industries productrices de services	Transport, communication et autres services publics	Commerce	Finances, assurances et affaires immobilières	Services socio-culturels, commerciaux et personnels	Administration publique	Machines	Produits électriques
L		1406	1407	1436	1478	1491	1547	1299	1312
1986		400.84	558.80	317.50	452.59	364.54	545.59	529.98	531.43
1987		409.66	573.03	325.24	486.56	371.03	568.00	555.32	549.19
1988		429.10	596.81	338.48	510.77	390.51	593.96	576.40	572.22
1989		449.93	621.07	357.57	532.05	409.55	622.06	605.22	594.13
1987	D	421.17	583.36	332.37	490.32	387.65	577.14	555.17	551.42
1988	J	420.55	587.17	327.92	493.06	386.29	577.94	570.15	568.57
	F	422.31	588.29	327.00	484.90	388.60	593.35	581.01	564.40
	M	424.66	590.74	333.72	500.03	387.03	592.16	569.10	568.12
	A	427.51	596.64	339.54	509.74	387.77	592.28	572.24	572.17
	M	428.86	599.67	342.13	510.23	388.46	589.17	569.46	567.89
	J	432.05	582.68	341.65	521.89	394.05	598.83	570.28	567.30
	J	430.82	601.37	342.02	524.34	388.75	585.02	563.99	563.57
	A	431.47	601.50	342.76	533.42	387.73	585.82	569.96	570.80
	S	430.58	595.92	339.84	514.42	392.79	595.33	579.80	581.22
	O	430.29	599.54	336.91	505.38	393.47	601.08	593.38	581.82
	N	432.40	608.10	339.94	515.61	392.88	605.39	592.17	582.65
	D	437.17	609.99	347.10	513.90	397.93	611.80	586.49	577.74
1989	J	437.76	615.75	343.73	517.95	397.67	614.52	596.32	579.68
	F	438.04	611.85	346.72	514.76	399.03	608.69	600.03	577.02
	M	441.96	618.55	353.16	520.33	400.68	611.31	597.16	581.00
	A	443.47	616.84	353.58	530.66	402.27	614.16	604.23	584.70
	M	446.15	617.51	357.04	537.91	405.39	604.65	591.49	585.46
	J	453.46	617.19	361.13	548.81	412.10	622.22	594.02	585.91
	J	452.94	624.93	357.78	539.50	412.04	616.94	583.49	581.37
	A	451.57	631.48	361.39	533.70	406.58	617.92	597.01	594.03
	S	455.66	622.87	362.91	533.43	415.12	632.50	617.07	608.31
	O	457.11	627.94	362.40	532.01	418.64	632.32	624.16	611.96
	N	456.54	621.46	362.68	534.19	418.95	637.67	628.81	623.93
	D	463.75	625.42	367.37	540.40	425.79	651.63	630.01	617.38

Source: See Table 2.9.

Source: Voir tableau 2.9.

Annual average and month	Industrial aggregate	Goods producing industries	Mines, quarries and oil wells	Manufacturing	Construction	Services producing industries	Transportation, communication and other utilities	Finance, insurance, and real estate	Community, business and personal services
Moyenne annuelle et mois	Ensemble des industries	Industries productrices de biens	Mines, carrières et puits de pétrole	Industries manufac- turières	Construction	Industries productives de services	Transport, communication et autres ser- vices publics	Finances, assurances et affaires immobilières	Services socio- culturels, commerciaux et personnels
	5581	5582	5586	5607	5739	5746	5747	5818	5831
1986	10.77	12.58	15.87	11.95	14.04	9.47	13.88	8.64	9.12
1987	11.03	12.95	16.10	12.24	14.60	9.62	13.90	9.27	9.43
1988	11.56	13.54	17.06	12.85	15.01	10.10	14.34	9.93	9.94
1989	12.20	14.34	18.40	13.53	16.10	10.66	14.83	10.03	10.66
1987 D	11.25	13.15	16.37	12.48	14.98	9.91	14.15	10.01	9.82
1988 J	11.38	13.31	16.65	12.64	15.20	9.99	14.14	9.69	9.84
F	11.42	13.36	17.07	12.66	15.33	10.04	14.19	9.79	9.88
M	11.45	13.42	16.78	12.73	15.40	10.04	14.29	9.88	9.86
A	11.54	13.44	17.23	12.75	15.04	10.14	14.32	10.33	9.98
M	11.49	13.38	17.03	12.74	14.62	10.08	14.31	10.15	9.89
J	11.48	13.43	16.95	12.82	14.45	10.03	14.15	10.11	9.80
J	11.36	13.40	16.85	12.76	14.47	9.89	14.22	9.81	9.63
A	11.43	13.46	16.68	12.80	14.65	9.96	14.28	10.02	9.66
S	11.70	13.74	16.91	13.03	15.09	10.15	14.36	10.08	9.96
O	11.85	13.86	17.31	13.11	15.35	10.30	14.56	9.62	10.23
N	11.81	13.84	17.65	13.08	15.40	10.29	14.59	9.81	10.22
D	11.73	13.79	17.65	13.04	15.56	10.30	14.64	9.83	10.29
1989 J	11.95	14.05	18.14	13.30	16.08	10.45	14.69	9.94	10.38
F	12.02	14.07	18.26	13.30	16.22	10.53	14.75	10.08	10.47
M	12.08	14.16	18.35	13.37	16.29	10.60	14.74	10.22	10.59
A	12.12	14.18	18.40	13.40	15.99	10.61	14.72	10.07	10.62
M	12.11	14.18	18.11	13.38	15.83	10.60	14.67	10.08	10.61
J	12.09	14.18	18.17	13.41	15.59	10.56	14.70	10.05	10.49
J	12.02	14.21	17.96	13.42	15.64	10.47	14.67	9.91	10.45
A	12.13	14.35	18.24	13.56	15.80	10.53	14.77	9.83	10.50
S	12.44	14.58	18.73	13.71	16.21	10.82	14.96	10.00	10.85
O	12.50	14.67	18.74	13.78	16.39	10.87	14.98	10.02	10.93
N	12.50	14.77	18.78	13.87	16.76	10.89	15.06	9.98	10.96
D	12.44	14.69	18.90	13.88	16.66	10.96	15.22	10.21	11.07



Average hourly earnings by industry  
(fixed-weighted), unadjustedRémunération horaire moyenne par industrie  
(rémunération à pondération fixe), non  
désaisonnalisée

Year and month	All industries	All industries (annual percent change)	Goods industries	Forestry	Mines, quarries and oil wells	Manufacturing	Construction
Année et mois	Toutes branches d'activité	Toutes branches d'activité (variation annuelle en pourcentage)	Industries productrices de biens	Forêts	Mines, carrières et puits de pétrole	Fabrication	Construction
D	99995	99995	99996	99998	99999	100000	100003
1986	12.34	3.72	13.24	15.03	17.76	12.81	13.31
1987	12.80	3.71	13.73	15.57	18.11	13.28	13.90
1988	13.37	4.47	14.30	15.93	19.01	13.83	14.45
1989	14.06	5.14	15.11	16.65	20.29	14.56	15.43
1987 D	13.08	3.98	14.00	16.14	18.43	13.52	14.27
1988 J	13.17	3.95	14.13	16.01	18.57	13.63	14.48
F	13.24	4.25	14.19	16.26	19.00	13.66	14.54
M	13.25	4.41	14.23	16.31	18.87	13.69	14.64
A	13.30	4.48	14.19	16.02	19.09	13.70	14.34
M	13.31	4.39	14.14	15.71	18.88	13.72	14.12
J	13.35	4.79	14.19	15.82	18.84	13.80	14.02
J	13.31	4.64	14.19	15.40	18.76	13.79	14.13
A	13.31	4.80	14.22	15.66	18.78	13.80	14.22
S	13.48	4.58	14.39	15.66	19.02	13.94	14.51
O	13.52	4.40	14.48	15.80	19.33	13.99	14.68
N	13.58	4.54	14.58	16.12	19.52	14.07	14.81
D	13.65	4.36	14.67	16.42	19.51	14.15	14.95
1989 J	13.76	4.48	14.84	16.12	19.74	14.29	15.33
F	13.82	4.38	14.88	16.39	19.83	14.29	15.47
M	13.88	4.76	14.96	16.51	19.95	14.37	15.50
A	13.93	4.74	14.99	16.90	20.30	14.42	15.33
M	13.94	4.73	14.98	16.83	20.01	14.45	15.24
J	14.06	5.32	15.03	16.52	20.24	14.51	15.25
J	14.04	5.49	15.01	16.42	20.07	14.53	15.15
A	14.01	5.26	15.09	16.51	20.33	14.59	15.20
S	14.21	5.42	15.24	16.80	20.68	14.70	15.44
O	14.25	5.40	15.30	16.94	20.68	14.76	15.52
N	14.34	5.60	15.45	16.78	20.77	14.88	15.86
D	14.48	6.08	15.53	17.08	20.82	14.97	15.88
Year and month	Services industries	Transportation communication and other utilities	Retail trade	Wholesale trade	Finance, insurance and real estate	Community, business and personal services	Public administration
Année et mois	Industries des services	Transports, communications et autres services publics	Commerce de détail	Commerce de gros	Finances, assurances et affaires immobilières	Services socio-culturels, commerciaux et personnels	Administration publique
	100004	100005	100007	100008	100009	100010	100011
1986	11.98	14.57	8.50	11.39	12.16	11.90	14.65
1987	12.42	14.92	8.77	11.91	12.78	12.36	15.22
1988	13.00	15.41	9.16	12.35	13.55	12.98	15.96
1989	13.63	15.99	9.57	13.05	14.24	13.63	16.82
1987 D	12.70	15.18	8.94	12.09	13.03	12.69	15.53
1988 J	12.77	15.24	8.95	12.20	13.20	12.80	15.54
F	12.85	15.34	8.96	12.32	13.30	12.81	15.93
M	12.84	15.39	9.09	12.29	13.44	12.71	15.92
A	12.94	15.41	9.14	12.46	13.66	12.84	15.90
M	12.97	15.40	9.21	12.30	13.66	12.92	15.85
J	13.01	14.95	9.21	12.31	13.65	13.07	16.08
J	12.95	15.34	9.11	12.28	13.58	12.99	15.67
A	12.95	15.42	9.16	12.26	13.59	12.93	15.74
S	13.11	15.49	9.19	12.35	13.60	13.17	16.03
O	13.14	15.57	9.24	12.36	13.62	13.16	16.16
N	13.18	15.68	9.29	12.50	13.64	13.14	16.26
D	13.24	15.73	9.36	12.55	13.63	13.20	16.42
1989 J	13.32	15.89	9.39	12.63	13.86	13.25	16.47
F	13.38	15.85	9.47	12.81	13.90	13.37	16.35
M	13.44	15.95	9.52	12.88	14.01	13.38	16.49
A	13.50	15.93	9.49	12.86	14.14	13.50	16.55
M	13.51	15.88	9.55	12.92	14.12	13.57	16.33
J	13.66	15.88	9.63	12.96	14.32	13.71	16.85
J	13.64	15.88	9.50	12.91	14.31	13.73	16.73
A	13.57	15.99	9.53	13.01	14.29	13.51	16.74
S	13.78	16.06	9.60	13.31	14.40	13.77	17.16
O	13.82	16.13	9.63	13.35	14.44	13.82	17.19
N	13.88	16.14	9.69	13.38	14.48	13.89	17.29
D	14.04	16.29	9.82	13.52	14.62	14.03	17.66

Note: These fixed-weighted series are generally larger than the variable-weighted series in Table 2.11 because they apply to all employees rather than just hourly-rated employees. For details on how these fixed-weighted indexes are constructed see the article in the September 1989 issue of the CEO. Contact: P. Smith (951-9158).

Nota: Ces séries à pondération fixe sont dans l'ensemble plus élevées que les séries à pondération variable du tableau 2.11 parce qu'elles couvrent tous les salariés et non pas seulement les employés rémunérés à l'heure. L'article de l'édition de septembre 1989 de L'O.E.C. décrit en détail la construction de ces indices à pondération fixe. Personne ressource: P. Smith (951-9158).

## Average weekly hours, unadjusted

Heures hebdomadaires moyennes, non  
désaisonnalisées

Annual average and month	Industrial aggregate	Goods producing industries	Mines, quarries and oil wells	Manufacturing	Construction	Services producing industries	Transportation, communication and other utilities	Finance, insurance, and real estate	Community, business and personal services
Moyenne annuelle et mois	Ensemble des industries	Industries productrices de biens	Mines, carrières et puits de pétrole	Industries manufac- turières	Construction	Industries productives de services	Transport, communication et autres ser- vices publics	Finances, assurances et affaires immobilières	Services socio- culturels, commerciaux et personnels
	4651	4652	4656	4677	4809	4816	4817	4888	4901
1986	32.27	38.63	39.73	38.76	37.85	28.89	38.31	26.07	27.11
1987	32.02	38.76	40.02	38.76	38.40	28.42	37.79	26.55	26.85
1988	32.07	38.84	40.72	38.79	38.53	28.43	38.46	26.34	26.94
1989	31.82	38.60	39.87	38.63	38.19	28.24	38.10	25.95	26.70
1987 D	31.70	37.70	39.20	37.80	36.80	28.50	38.20	26.50	26.70
1988 J	31.60	38.80	41.10	38.90	37.40	27.90	38.30	26.00	26.40
F	31.50	38.70	40.90	38.80	37.30	27.80	38.50	25.20	26.50
M	31.80	38.80	41.00	38.90	37.50	28.10	37.80	25.50	26.90
A	31.90	38.90	39.70	39.10	37.90	28.20	38.30	26.20	26.80
M	32.20	38.80	41.00	38.70	38.70	28.60	38.80	26.90	27.10
J	32.40	38.70	40.70	38.60	38.60	28.80	38.80	27.70	27.40
J	32.70	38.50	40.20	38.20	39.10	29.50	39.10	27.50	28.20
A	32.80	38.90	40.00	38.60	39.60	29.50	38.90	27.60	28.10
S	32.30	39.40	41.80	39.10	39.70	28.40	38.70	26.50	26.80
O	32.10	39.30	40.90	39.30	39.20	28.10	38.20	25.90	26.50
N	31.90	39.20	41.20	39.20	38.90	27.90	38.00	25.30	26.30
D	31.50	38.00	40.10	38.10	36.80	28.20	38.00	25.40	26.10
1989 J	31.40	38.70	41.00	38.80	37.50	27.60	37.90	25.20	26.20
F	31.20	38.70	40.20	39.00	37.10	27.30	37.30	24.40	26.00
M	31.40	38.30	40.80	38.60	36.60	27.80	38.10	24.80	26.30
A	31.50	38.70	39.50	38.80	38.10	27.80	37.70	25.00	26.30
M	31.80	38.30	39.80	38.50	37.50	28.30	37.90	26.00	26.60
J	32.20	38.60	39.60	38.60	38.40	28.70	38.60	27.30	27.00
J	32.50	38.40	39.20	38.00	39.20	29.30	38.90	27.70	27.90
A	32.70	38.70	39.40	38.40	39.30	29.40	39.10	27.70	28.00
S	32.10	39.20	40.00	39.00	39.60	28.30	38.10	26.40	26.60
O	32.10	39.20	40.20	39.10	39.30	28.20	38.30	25.40	26.80
N	31.60	38.70	40.00	38.80	38.00	28.00	37.90	25.50	26.40
D	31.20	37.60	38.80	37.90	35.80	28.00	37.30	25.40	26.10

Source: See Table 2.9.

Source: Voir tableau 2.9.

## 2.15

## Wage settlements

## Règlements salariaux

Year and quarter	All industries(1)	Commercial(1)	Non commercial(1)	Number of employees
Année et trimestre	Toutes les industries(1)	Industries commerciales(1)	Industries non commerciales(1)	Nombre d'employés
D	747000	747008	747009	747054
1986	3.4	3.1	3.6	1,122.0
1987	4.1	3.9	4.3	1,109.6
1988	4.4	4.6	4.1	1,192.4
1989	5.3	5.1	5.4	982.8
1988 1	4.0	4.1	3.9	270.7
2	4.6	5.2	3.8	321.7
3	4.2	4.4	4.0	283.6
4	4.6	4.6	4.5	316.4
1989 1	4.4	4.1	4.5	138.3
2	5.1	5.4	4.9	415.7
3	6.1	4.4	6.8	208.6
4	5.5	5.5	5.4	220.2

(1) Effective increase in base rates at annual rates.

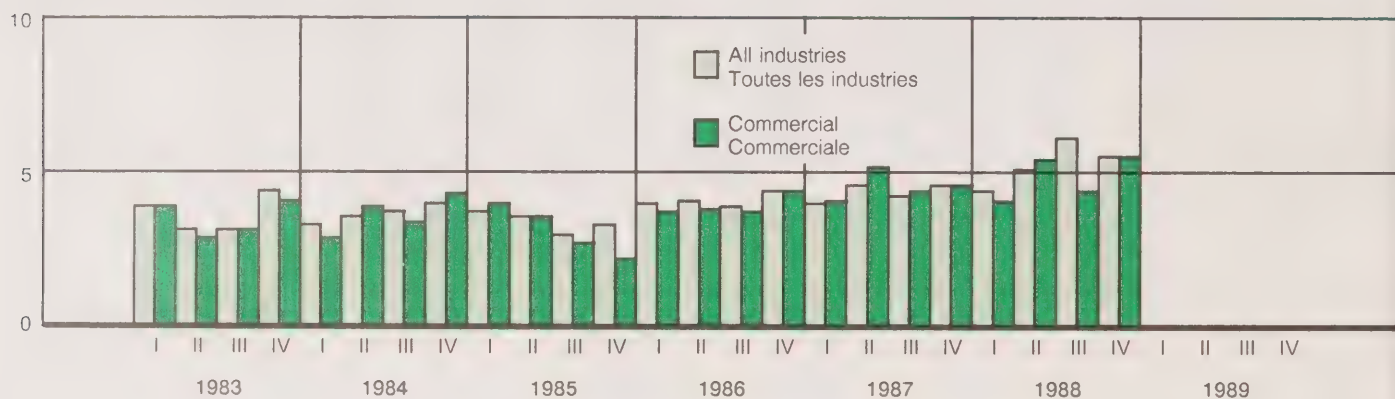
(1) Augmentation effective des taux de base aux taux annuels.

Source: Labour Canada.

Source: Travail Canada.

## Wage settlements

## Règlements salariaux

Percent change at annual rates  
Variation en pourcentage aux taux annuels



## Table

- 3.1.1 Industrial product price indexes, major commodity aggregations and stage of processing
- 3.1.2 Industrial product price indexes, by industries
- 3.2 Consumer price indexes
- 3.3 Construction price indexes
- 3.4 Raw materials price indexes

**Note:** All price data not seasonally adjusted

## Tableau

- 3.1.1 Indices des prix des produits industriels, agrégations principales des produits par étape de transformation
- 3.1.2 Indices des prix des produits industriels, par groupe d'industries
- 3.2 Indices des prix à la consommation
- 3.3 Indices des prix de la construction
- 3.4 Indices des prix des matières brutes

**Nota:** Tous les indices des prix sont non désaisonnalisés

## 3.1.1

Industrial product price indexes (1981 = 100),  
major commodity aggregations and stage of  
processingIndices des prix des produits industriels  
(1981 = 100), agrégations principales des  
produits par étape de transformation

Annual average and month  Moyenne annuelle et mois	Total all commodities  Total tous les produits	Intermediate goods Produits semi-finis			All finished goods Tous les produits finis			
		Total	First stage(1) Première étape(1)	Second stage(2) Deuxième étape(2)	Total	Finished foods and feeds Aliments de consommation et pour animaux	Capital equipment Biens de capital	All other Tous les autres produits
D	613420	613500	613501	613502	613503	613504	613505	613506
1988	128.1	126.6	126.8	126.4	130.4	134.8	132.5	127.4
1989	131.1	129.2	130.7	128.7	134.0	139.4	136.3	130.3
1988 J	126.7	124.2	119.9	125.5	130.3	132.9	132.2	128.4
F	126.1	123.6	118.3	125.2	129.9	133.3	131.8	127.6
M	126.4	124.1	121.2	125.1	129.7	133.2	131.8	127.2
A	127.0	125.4	125.3	125.4	129.5	133.5	131.3	126.8
M	127.6	126.1	126.8	125.8	129.8	134.2	131.6	126.9
J	128.1	126.9	127.5	126.7	129.9	135.0	131.5	126.8
J	128.7	127.5	128.0	127.3	130.4	135.4	131.9	127.4
A	128.8	127.7	129.3	127.2	130.7	135.9	132.7	127.2
S	129.0	127.8	129.7	127.2	130.8	136.1	133.1	127.1
O	129.1	127.8	130.3	127.0	131.0	136.1	133.4	127.4
N	129.8	128.6	132.3	127.4	131.6	136.2	134.6	127.9
D	129.9	128.9	133.4	127.4	131.4	136.3	134.0	127.7
1989 J	130.8	129.7	135.6	127.9	132.3	138.1	134.9	128.2
F	130.8	129.8	135.6	127.9	132.3	138.3	134.8	128.1
M	131.3	130.4	136.3	128.6	132.9	138.4	135.5	128.9
A	131.3	130.1	135.1	128.6	133.1	138.5	135.7	129.1
M	131.4	129.9	133.3	128.9	133.7	139.2	135.8	130.1
J	131.5	129.7	131.3	129.2	134.3	139.6	136.1	130.8
J	131.5	129.5	129.6	129.5	134.5	139.8	136.3	131.1
A	131.4	129.3	129.8	129.1	134.6	139.9	136.5	131.1
S	131.1	128.7	127.6	129.0	134.8	139.8	137.0	131.3
O	130.8	128.1	126.1	128.8	135.1	140.0	137.6	131.4
N	130.7	127.7	124.9	128.6	135.3	140.4	137.6	131.7
D	130.3	127.0	122.6	128.4	135.4	140.6	137.5	131.8
1990 J	130.4	126.8	120.9	128.6	135.9	141.2	138.0	132.3

(1) First stage intermediate goods are those used primarily for the manufacture of intermediate goods.

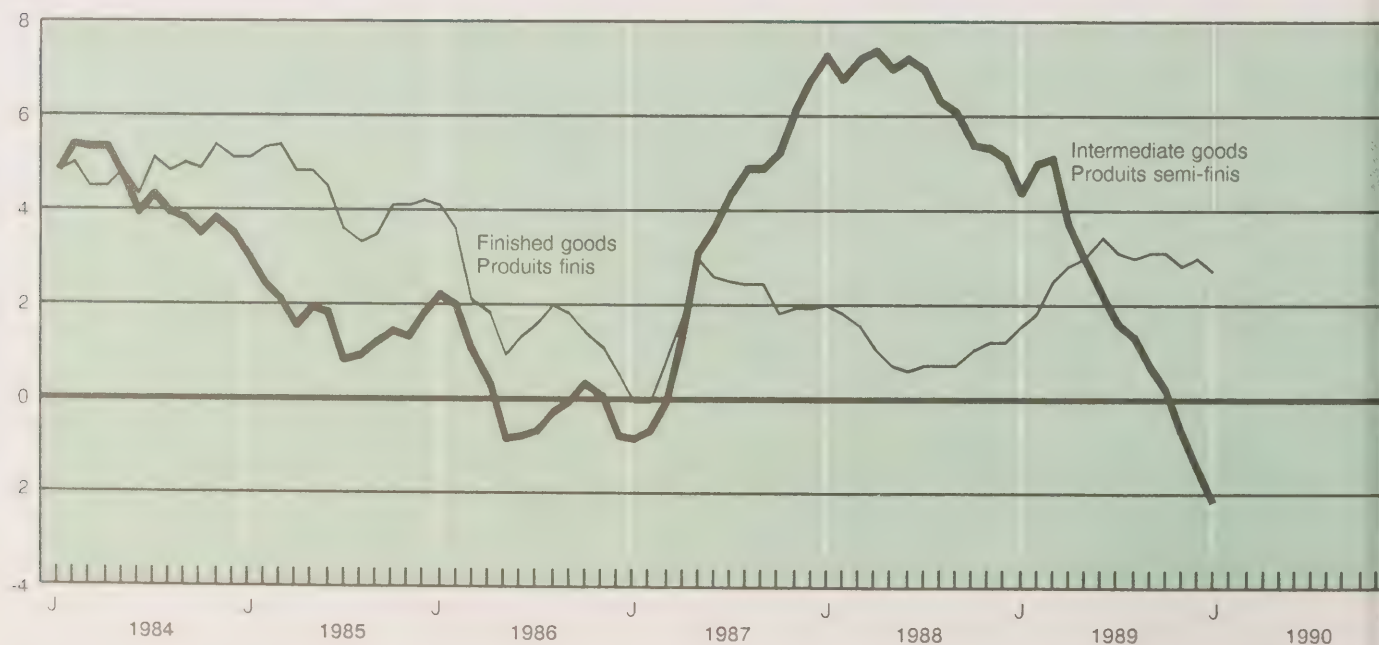
(1) Les produits semi-finis de première étape se définissent comme ceux utilisés principalement pour la fabrication de produits semi-finis.

(2) Second stage intermediate goods are those used primarily for the manufacture of finished goods.

(2) Les produits semi-finis de deuxième étape se définissent comme ceux utilisés principalement pour la fabrication de produits finis.

## Industrial product price index

## Indice des prix des produits industriels

Annual percent change  
Variation annuelle en pourcentage

Industrial product price indexes (1981 = 100),  
by industriesIndices des prix des produits industriels  
(1981 = 100), par groupe d'industries

Annual average and month	Total	Total (annual percent change)	Food and beverages	Plastics	Primary textiles	Textile products	Gasoline
Moyenne annuelle et mois	Total	Total (variation annuelle en pourcentage)	Aliments et boissons	Plastiques	Textiles de première transformation	Produits textiles	Essence
D	614001	614001	614165	614028	614040	614045	612375
1988	128.1	4.4	129.3	137.3	115.0	125.6	101.3
1989	131.1	2.3	132.9	142.1	117.3	129.0	103.3
1988	126.7	5.2	126.5	131.7	113.4	123.3	108.8
J	126.1	4.8	126.7	132.0	113.8	122.9	106.5
F	126.4	5.0	126.5	134.0	114.1	122.9	103.4
M	127.0	4.8	127.0	134.6	114.8	124.1	102.3
A	127.6	4.5	127.9	135.9	115.0	124.3	102.1
M	128.1	4.6	129.8	136.9	115.0	125.7	102.6
J	128.7	4.5	131.5	138.0	115.4	126.4	103.1
A	128.8	4.0	131.0	139.5	115.2	127.3	99.8
S	129.0	3.9	131.3	140.1	115.4	127.2	98.4
O	129.1	3.7	131.1	140.9	115.7	127.5	97.6
N	129.8	3.8	131.0	141.2	115.7	127.6	95.7
D	129.9	3.5	131.0	142.2	115.9	127.4	95.8
1989	130.8	3.2	132.0	142.4	116.3	127.9	95.4
J	130.8	3.7	132.1	141.9	116.4	128.0	95.4
F	131.3	3.9	132.4	142.5	116.6	128.9	96.9
M	131.3	3.4	132.4	142.5	116.8	129.0	99.7
A	131.4	3.0	133.0	143.0	116.7	128.9	104.3
M	131.5	2.7	133.2	143.0	116.7	129.4	106.3
J	131.5	2.2	133.5	143.7	117.5	129.5	107.3
A	131.4	2.0	133.4	142.0	118.0	129.5	107.4
S	131.1	1.6	133.1	141.2	118.0	129.5	107.1
O	130.8	1.3	132.9	140.9	118.2	129.4	106.5
N	130.7	0.7	133.3	139.7	118.4	129.0	106.4
D	130.3	0.3	133.2	141.9	118.4	129.0	106.6
1990	130.4	-0.3	133.6	141.0	118.7	129.8	

Annual average and month	Clothing	Wood	Furniture and fixtures	Paper and paper products	Printing and publishing
Moyenne annuelle et mois	Vêtements	Bois	Meubles et articles d'ameublements	Papiers et produits connexes	Impression et édition
D	614049	614055	614063	614067	614074
1988	124.6	124.7	138.2	140.6	150.1
1989	128.3	128.5	143.9	144.6	158.0
1988	123.4	124.8	136.0	138.2	146.6
J	123.6	124.8	136.4	137.6	147.6
F	123.9	124.3	137.1	137.4	148.0
M	124.0	124.6	137.4	138.6	148.5
A	124.2	123.7	137.8	140.3	149.3
M	124.3	126.6	137.9	139.6	149.2
J	124.8	127.6	138.4	141.6	150.2
A	125.0	125.3	138.6	142.7	150.5
S	125.2	124.4	139.3	142.4	152.0
O	125.4	123.5	139.5	142.3	152.8
N	125.8	123.3	139.8	144.1	153.1
D	125.9	123.0	140.5	142.7	153.5
1989	127.1	125.1	142.1	143.9	155.8
J	127.3	125.5	142.4	143.7	157.3
F	127.3	126.1	142.6	144.6	157.5
M	127.1	126.7	142.8	145.1	157.4
A	127.3	127.1	143.2	145.5	157.8
M	127.9	129.3	143.4	145.8	158.3
J	128.8	131.4	144.0	145.6	158.4
A	129.1	131.7	144.3	144.9	158.9
S	129.2	131.5	144.7	145.1	158.7
O	129.4	130.7	145.1	144.0	158.5
N	129.5	129.3	145.8	143.9	158.7
D	129.7	127.9	146.3	143.0	159.2
1990	130.6	128.1	147.2	142.8	160.1



## 3.1.2

Industrial product price indexes (1981 = 100),  
by industries - concludedIndices des prix des produits industriels  
(1981 = 100), par groupe d'industries - fin

Annual average and month	Primary metal products	Metal fabricated products	Machinery	Transportation equipment
Moyenne annuelle et mois	Produits métalliques primaires	Semi-produits métalliques	Machines	Équipement de transport
D	614079	614089	614100	614106
1988	133.2	132.4	134.9	130.9
1989	133.2	136.7	141.0	131.6
1988 J	126.4	130.0	133.0	132.7
F	122.9	130.1	133.1	131.7
M	127.3	130.5	133.3	131.3
A	132.2	131.7	133.3	130.0
M	133.8	132.1	133.6	130.1
J	134.3	132.6	134.0	129.5
J	133.1	132.9	135.0	129.7
A	134.5	133.5	135.8	130.7
S	135.3	133.6	136.2	130.8
O	136.8	133.7	136.6	130.7
N	139.9	134.0	137.2	132.5
D	142.4	134.0	137.1	131.1
1989 J	143.1	135.0	138.7	131.3
F	142.3	135.3	139.4	130.4
M	143.0	135.9	139.8	131.4
A	139.1	136.8	140.0	131.2
M	135.7	137.0	140.5	131.5
J	132.0	137.0	140.7	132.2
J	129.6	137.2	141.4	131.9
A	130.7	137.0	141.7	131.4
S	128.4	137.1	142.3	131.8
O	127.2	137.2	142.6	132.3
N	125.3	137.4	142.7	132.3
D	121.6	137.5	142.7	131.6
1990 J	118.8	138.1	143.2	131.6

Annual average and month	Electrical and electronic products	Non-metallic mineral products	Petroleum and coal products	Chemical products	Miscellaneous manufactured products
Moyenne annuelle et mois	Appareils électriques et de télécommunication	Produits minéraux non métalliques	Produits du pétrole et du charbon	Produits chimiques	Produits manufacturiers divers
D	614121	614136	614144	614145	614155
1988	126.9	139.7	95.3	132.0	132.6
1989	131.5	142.5	96.9	134.8	135.5
1988 J	125.1	138.0	100.8	127.6	131.9
F	125.3	138.4	99.1	128.4	130.9
M	125.5	139.5	96.7	129.3	131.4
A	126.0	140.0	95.6	130.5	132.2
M	126.0	140.2	95.9	131.0	132.4
J	125.9	140.5	96.9	131.2	132.5
J	126.4	140.5	96.4	132.6	132.9
A	127.2	139.8	94.3	133.7	132.9
S	127.7	139.8	93.7	133.8	132.8
O	128.1	139.6	92.6	134.6	132.8
N	129.5	139.9	90.9	135.7	133.6
D	130.1	140.3	91.0	136.1	134.4
1989 J	130.7	141.2	91.5	136.7	135.0
F	130.8	141.9	92.1	136.8	134.7
M	131.5	142.0	93.4	137.3	135.6
A	131.9	141.9	94.7	137.2	135.8
M	131.3	142.3	97.2	136.5	135.6
J	131.1	142.7	98.8	136.0	135.4
J	130.9	142.8	99.3	135.5	135.5
A	131.3	142.7	99.1	134.5	135.3
S	131.9	142.7	98.8	133.1	135.2
O	132.2	142.9	98.9	131.9	135.4
N	132.3	143.3	99.2	131.1	136.1
D	131.9	143.3	99.9	130.8	136.6
1990 J	131.9	144.1	100.8	131.0	136.8

Source: Industry Price Indexes (Catalogue 62-011), Statistics Canada. Contact: Prices Division (951-9607).

Source: Indices des prix de l'industrie (n° 62-011 au catalogue), Statistique Canada. Contact: Division des Prix (951-9607).

## Consumer price indexes (1981 = 100)

Indices des prix à la consommation  
(1981 = 100)

Year and month Année et mois	All items and main components Tous les éléments et groupes principaux						
	Food Aliments	Housing Habitation	Clothing Habillement	Transportation Transports	Health and personal care Santé et soins personnels	Recreation, reading and education Loisirs, lecture et formation	Tobacco and alcoholic beverages Tabac et boissons alcoolisées
Weights(1): Pondération(1):	18.05 18.05	36.32 36.32	8.69 8.69	18.29 18.29	4.20 4.20	8.84 8.84	5.60 5.60
	484001	484164	484275	484357	484387	484416	484474
1988	135.9	144.3	130.2	142.6	145.3	145.0	197.4
1989	140.9	151.9	135.5	149.9	151.7	151.4	215.7
1988 J	134.1	141.6	125.9	140.5	142.0	139.9	189.6
F	133.9	141.8	128.6	140.5	142.9	141.6	192.0
M	133.5	142.5	129.2	142.6	143.2	142.5	192.2
A	134.2	142.7	130.2	142.9	144.5	143.0	193.7
M	135.0	143.4	130.4	142.6	145.2	144.9	198.8
J	136.2	143.5	130.6	142.1	145.2	144.9	199.4
J	137.4	144.4	129.8	144.0	145.5	145.1	199.4
A	137.8	144.9	131.4	143.3	146.1	145.5	200.0
S	137.5	145.4	131.3	142.4	146.9	146.9	200.0
O	137.5	146.8	131.9	142.0	147.0	148.4	200.2
N	136.9	147.2	131.7	144.3	147.6	148.5	201.6
D	136.5	147.5	131.6	143.9	147.8	148.7	201.9
1989 J	138.1	148.1	131.9	145.4	148.4	146.7	202.9
F	139.2	148.8	134.9	145.4	149.4	148.5	203.8
M	139.3	149.7	135.2	146.4	149.6	149.7	204.1
A	139.8	150.5	134.7	147.0	150.7	150.0	204.6
M	140.7	151.1	135.6	148.6	151.1	151.1	218.9
J	141.7	151.7	134.9	150.8	151.0	151.3	219.7
J	143.0	152.4	135.7	152.6	151.8	151.5	220.7
A	142.1	153.0	136.6	152.0	152.8	152.0	221.5
S	141.5	153.1	137.0	152.0	152.8	153.2	221.9
O	142.0	154.4	137.2	151.7	153.6	154.2	222.2
N	141.9	154.8	136.6	153.6	154.5	154.4	224.2
D	141.1	155.0	135.5	153.6	155.0	154.7	224.3
1990 J	144.7	156.1	136.3	154.8	155.1	153.3	225.1
Year and month Année et mois	Reclassified as goods and services Répartition par biens et services						
	Total goods Total des biens	Durable goods Biens durables	Semi-durable goods Biens semi-durables	Non-durable goods Biens non durables	Total services Total des services	All items Ensemble	All items (annual percent change) Ensemble (variation annuelle en pourcentage)
Weights(1): Pondération(1):	55.17 55.17	15.97 15.97	9.98 9.98	29.22 29.22	44.83 44.83	100 100	100 100
	484487	484488	484489	484490	484491	484000	484000
1988	139.7	131.4	131.3	145.6	149.4	143.8	4.1
1989	145.8	137.3	137.2	152.4	158.0	151.0	5.0
1988 J	137.4	129.0	126.9	143.9	145.4	140.8	4.1
F	137.7	129.2	129.3	143.6	146.3	141.3	4.1
M	137.8	130.0	130.0	143.2	147.7	142.0	4.1
A	138.5	129.7	131.0	144.3	148.0	142.5	4.0
M	139.7	130.6	131.4	145.8	148.5	143.4	4.1
J	140.1	130.6	131.4	146.5	148.5	143.6	3.9
J	140.6	131.2	131.0	147.3	149.7	144.5	3.8
A	140.8	131.5	132.2	147.0	150.4	144.9	4.0
S	140.7	131.4	132.3	146.9	150.8	145.0	4.1
O	140.9	132.3	133.2	146.7	152.0	145.7	4.2
N	141.4	135.6	133.1	146.2	152.5	146.1	4.1
D	141.2	135.7	133.3	145.8	152.7	146.1	4.0
1989 J	141.9	135.6	133.4	147.4	153.3	146.8	4.3
F	143.1	135.8	136.3	148.4	154.1	147.8	4.6
M	143.5	136.0	137.0	148.7	155.2	148.5	4.6
A	143.8	136.3	136.5	149.3	156.0	149.0	4.6
M	146.0	136.6	137.2	153.3	156.6	150.5	5.0
J	146.6	137.7	136.3	154.2	157.6	151.3	5.4
J	147.4	137.8	137.2	155.3	158.9	152.3	5.4
A	147.1	137.4	138.2	154.6	159.5	152.4	5.2
S	147.0	137.4	138.7	154.2	160.0	152.6	5.2
O	147.4	137.7	139.0	154.6	161.0	153.2	5.1
N	148.0	139.6	138.5	154.9	161.4	153.7	5.2
D	147.4	139.4	137.5	154.3	161.9	153.6	5.1
1990 J	149.3	139.7	138.3	157.5	162.4	154.9	5.5

(1) These weights, provided as a general guide, show the relative importance of the major components of the CPI. They are based on expenditure values derived from quantities and prices in 1986.

(1) Ces coefficients de pondération, fournis comme indications générales, illustrent l'importance relative des principales composantes de l'I.P.C. Elles sont fondées sur les dépenses effectuées en 1986, qui sont elles-mêmes fonction des quantités achetées et des prix pratiqués.

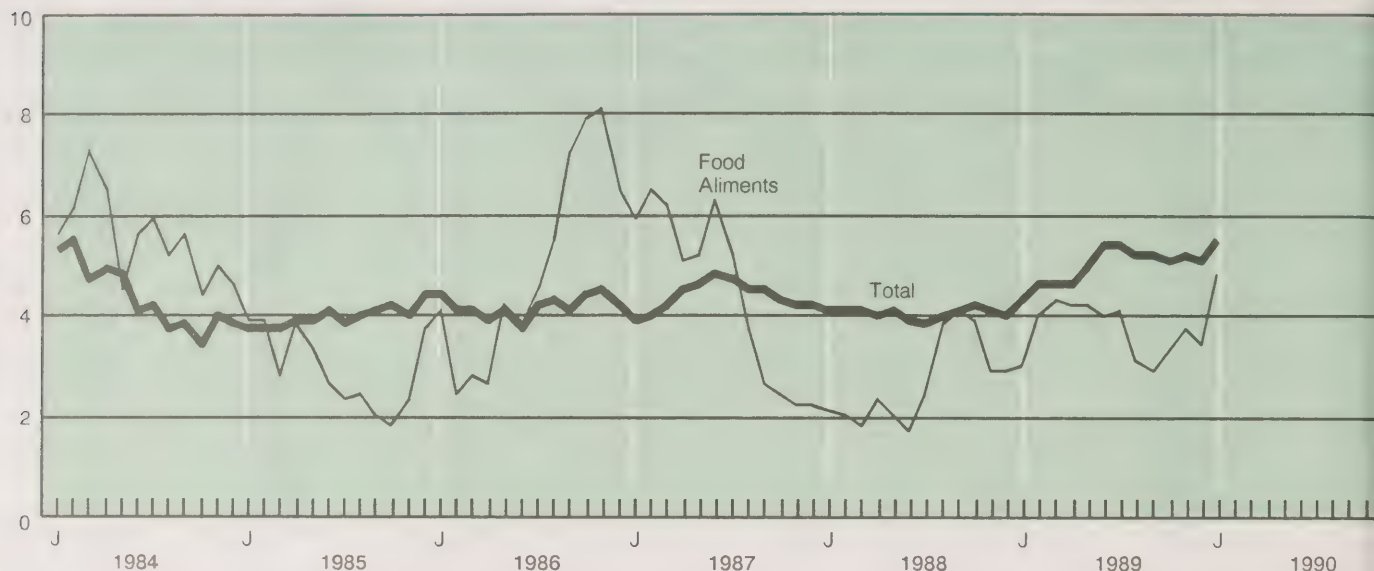
Source: Consumer Prices and Price Indexes (Catalogue 62-010), Statistics Canada. Contact: S. Shadlock (951-9606)

Source: Prix à la consommation et indices des prix (n° 62-010 au catalogue), Statistique Canada. Personne ressource: S. Shadlock (951-9606)

# Consumer price index

# Indice des prix à la consommation

Annual percent change  
Variation annuelle en pourcentage



## 3.3

## Construction price indexes (1981 = 100)

## Indices des prix de la construction (1981 = 100)

Annual average and month	Construction building material price index (residential)	Construction building material price index (non-residential)	Construction union wage rate - base rate	Construction union wage rate (including pay supplements)	New housing prices	New housing prices (annual percent change)
Moyenne annuelle et mois	Indices des prix des matériaux de la construction (résidentielle)	Indices des prix des matériaux de la construction (non résidentielle)	Salaires syndicaux de la construction - taux de base	Salaires syndicaux de la construction (englobant les suppléments)	Prix des logements neufs	Prix des logements neufs (variation annuelle en pourcentage)
D	649830	649835	477450	477478	636200	636200
1988	140.5	139.1	142.4	146.2	131.5	10.4
1989	143.2	143.3	149.8	154.6	148.9	13.3
1987 D	137.4	134.0	137.8	141.0	123.2	11.7
1988 J	140.1	136.3	137.8	141.1	123.6	11.1
F	139.8	136.9	137.8	141.1	124.9	10.3
M	140.2	137.8	137.8	141.1	126.0	8.1
A	140.6	138.2	137.8	141.1	128.3	8.7
M	140.4	138.6	142.9	146.6	130.0	9.2
J	141.1	139.3	144.2	148.0	131.2	9.7
J	142.0	140.2	145.1	149.1	131.6	9.6
A	140.6	140.2	145.0	149.2	132.8	9.9
S	140.1	139.8	145.0	149.2	135.2	10.8
O	140.3	139.8	145.0	149.2	136.1	11.1
N	140.6	140.6	145.0	149.3	138.0	12.3
D	140.7	141.0	145.0	149.3	139.9	13.6
1989 J	141.1	141.9	144.9	149.3	141.2	14.2
F	141.4	142.5	145.0	149.3	144.7	15.9
M	142.0	142.9	145.0	149.3	147.1	16.7
A	142.2	143.2	145.0	149.3	148.4	15.7
M	142.7	143.5	152.2	157.1	148.8	14.5
J	143.9	144.1	152.2	157.1	149.5	13.9
J	144.9	144.4	152.2	157.2	150.1	14.1
A	144.1	143.5	152.3	157.2	150.0	13.0
S	144.1	143.2	152.3	157.2	150.8	11.5
O	144.3	143.6	152.3	157.3	151.3	11.2
N	144.3	144.0	152.3	157.3	152.2	10.3
D	142.8	143.1	152.3	157.3	152.8	9.2

Source: Construction Price Statistics, Monthly Bulletin (Catalogue 62-007), Statistics Canada. Contact: Prices Division (951-9607).

Source: Statistiques des prix de la construction, Bulletin mensuel (n° 62-007 au catalogue), Statistique Canada. Contact: Division des Prix (951-9607).



## Raw materials price indexes (1981 = 100)

Indices des prix des matières brutes  
(1981 = 100)

Annual average and month	Total	Total excluding mineral fuels	Wood	Non-metallic minerals	Ferrous materials	Non-ferrous metals	Mineral fuels	Vegetable products	Animal products
Moyenne annuelle et mois	Total	Ensemble sauf combustibles minéraux	Bois	Minéraux non métalliques	Matières ferreuses	Métaux non ferreux	Combustibles minéraux	Substances végétales	Substances animales
	614308	614316	614311	614314	614312	614313	614315	614309	614310
1988	97.0	114.7	131.1	131.5	110.8	121.9	75.6	93.4	113.6
1989	100.7	114.7	133.0	133.5	106.3	118.7	83.6	93.3	115.0
1988 J	101.4	114.2	129.1	129.5	110.9	125.0	85.8	88.2	114.2
F	99.1	112.4	129.2	129.7	110.7	113.1	83.0	87.6	116.0
M	97.9	113.2	130.7	130.6	111.3	115.5	79.4	86.9	116.5
A	97.9	113.7	133.9	130.9	110.7	116.9	78.7	87.6	115.6
M	99.3	115.2	134.7	131.5	110.9	119.5	80.0	90.0	116.5
J	99.0	116.2	134.8	131.6	109.8	121.1	78.2	95.6	115.6
J	97.3	116.0	133.5	132.0	111.0	118.1	74.7	103.2	113.1
A	95.5	114.1	132.1	132.0	111.2	118.0	73.1	96.7	111.8
S	95.0	114.6	127.6	132.2	111.1	121.8	71.2	97.1	112.7
O	93.9	115.2	129.8	132.2	110.0	126.4	68.2	95.0	112.1
N	93.3	115.6	129.4	132.8	111.2	131.5	66.4	95.9	110.0
D	94.5	116.1	128.5	132.4	110.4	135.7	68.3	97.0	109.0
1989 J	97.4	117.1	128.7	134.1	110.7	135.6	73.6	95.8	111.9
F	98.4	116.2	130.3	134.7	111.5	128.1	76.8	94.5	113.7
M	101.3	118.1	131.7	134.7	111.8	132.6	80.9	97.7	114.0
A	102.4	116.8	133.1	135.1	111.4	128.4	84.9	97.4	112.4
M	103.2	115.7	134.9	134.9	111.4	119.3	88.2	97.8	113.4
J	102.6	115.1	137.0	135.9	106.4	115.1	87.4	95.6	114.9
J	102.4	114.4	135.8	135.3	104.6	111.5	87.9	94.5	116.3
A	101.2	115.2	136.1	134.0	103.5	115.1	84.3	91.9	118.1
S	99.6	113.5	132.5	131.8	103.1	116.0	82.8	91.4	115.0
O	100.2	113.3	132.2	130.4	101.9	113.8	84.5	89.3	117.0
N	100.0	111.4	132.1	130.8	100.8	107.3	86.3	87.7	116.5
D	99.1	109.9	131.6	130.7	98.9	101.8	86.1	85.8	116.8
1990 J	100.3	109.2	132.3	131.5	99.0	98.9	89.6	87.4	115.2

These purchase price indexes include prices for domestic and imported goods.

Ces indices basés sur le prix d'achat comprennent à la fois les prix des produits domestiques et importés.

Source: Industry Price Indexes (Catalogue 62-011, Table 7), Statistics Canada. Contact: Prices Division (951-9607).

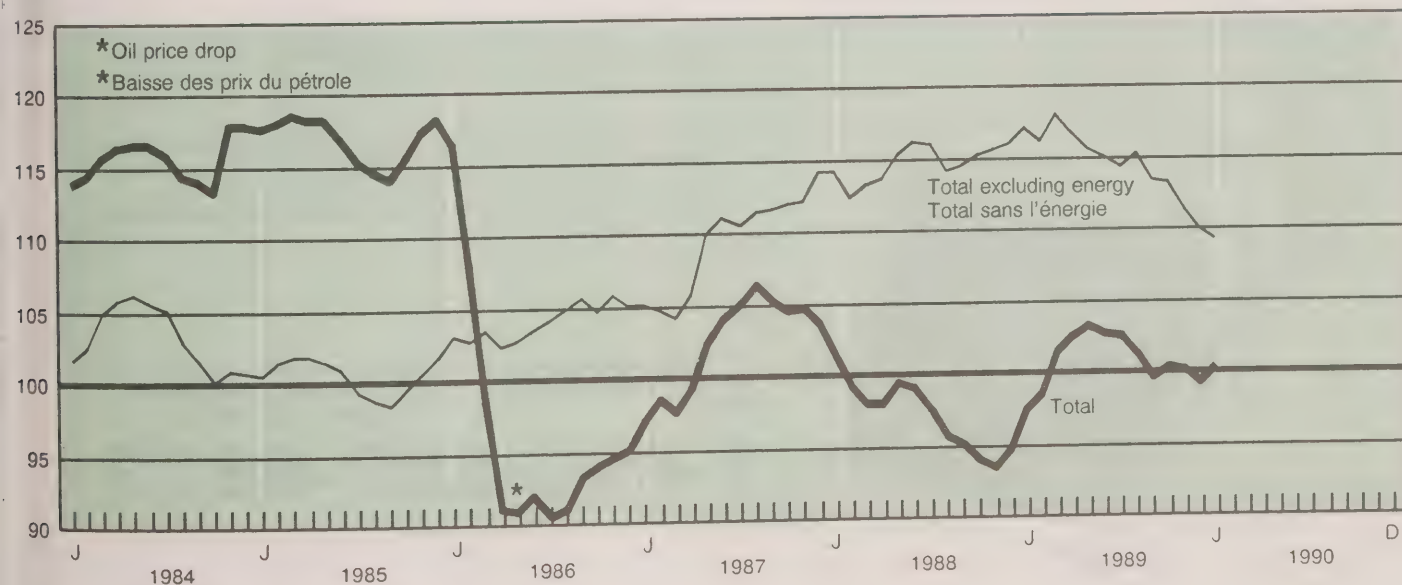
Source: Indices des prix de l'industrie (n° 62-011 au catalogue, Tableau 7), Statistique Canada. Contact: Division des Prix (951-9607).

## Raw materials price index

## Indice des prix des matières brutes

Index 1981 = 100

Indice 1981 = 100



## How long would it take you to get 10,000 price quotes from 3,500 companies?

**A** lot longer than it takes to open a copy of **Industry Price Indexes**. Subscribe now, for the most extensive data available on Canadian manufacturing selling prices.

**Industry Price Indexes** are indispensable if you need current, consistent and reliable reports on price fluctuations at the Canadian factory gate. Uses include preparing escalation contracts, inventory management, charting trends, forecasting price changes or compiling data to create your own index.

This monthly publication covers raw materials, energy and over 700 commodities by 20 major groups. Items listed range from fish fillets to industrial furnaces, cattle to crude oil. Most commodities are reported at the national level, but some are given on a regional basis.

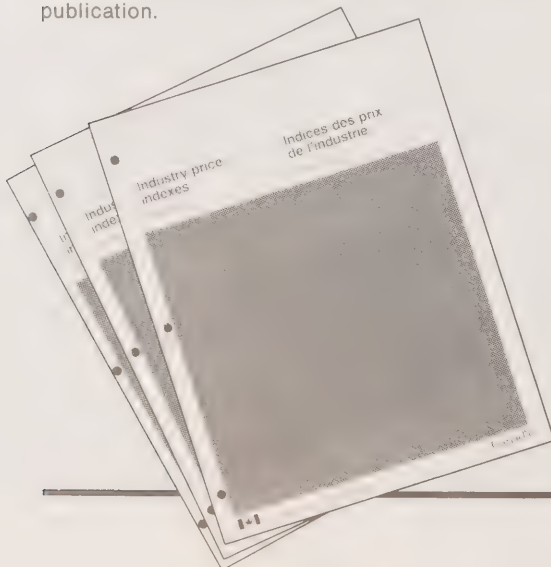
Each issue also provides a historical perspective, with tables of annual averages and monthly price indexes of commodities for the past five years.

As the only periodical of this scope and detail, **Industry Price Indexes** is the recognized authority on changes in the selling prices of Canadian manufactured goods.

*Get the facts.*

A subscription to the monthly **Industry Price Indexes** (Catalogue No. 62-011) is \$173 in Canada, and \$208 outside Canada.

To order, write Publication Sales, Statistics Canada, Ottawa, Ontario, K1A 0T6, or contact the nearest Statistics Canada Reference Centre listed in this publication.



## Combien de temps vous faudrait-il pour obtenir 10 000 propositions de prix de 3 500 compagnies?

**B**eaucoup plus de temps qu'il n'en faut pour lire un exemplaire d'**Indices des prix de l'industrie**. Abonnez-vous dès maintenant afin d'avoir accès aux données les plus complètes possible sur les prix de vente des manufacturiers canadiens.

**Indices des prix de l'industrie** est indispensable si vous avez besoin de rapports à jour, uniformes et fiables au sujet des fluctuations des prix à la production au Canada. Ces indices peuvent servir notamment à préparer des contrats d'indexation, à gérer des stocks, à suivre des tendances au moyen de graphiques, à prévoir des fluctuations de prix ou à compiler des données pour concevoir votre propre indice.

Cette publication mensuelle porte sur les matières premières, l'énergie et plus de 700 produits classés dans 20 grandes catégories. Les articles répertoriés vont des filets de poisson aux fours industriels en passant par les bovins et le pétrole brut. Pour la plupart des produits, les statistiques ont une portée nationale; toutefois, pour certains, elles revêtent un caractère régional.

Chaque numéro donne également une perspective historique; des tableaux indiquent les moyennes annuelles et les indices des prix mensuels des produits au cours des cinq dernières années.

**Indices des prix de l'industrie** est le seul périodique aussi complet et détaillé. Il fait autorité en ce qui touche les fluctuations des prix de vente des marchandises fabriquées au Canada.

*Abonnez-vous !*

L'abonnement au mensuel **Indices des prix de l'industrie** (n° 62-011 au catalogue) coûte 173 \$ au Canada et 208 \$ à l'étranger.

Pour commander, veuillez écrire à Vente des publications, Statistique Canada, Ottawa (Ontario) K1A 0T6 ou communiquer avec le Centre de consultation de Statistique Canada le plus près (voir la liste figurant dans la présente publication).

For faster service, using  
Visa or MasterCard, call  
toll-free,

Pour un service plus rapide, utilisez  
votre carte Visa ou MasterCard  
et composez sans frais le

# 1-800-267-6677

# Domestic trade

# Commerce intérieur

## Table

- 4.1 Retail trade by type of business
- 4.2 Wholesale trade

## Tableau

- 4.1 Commerce de détail par genre d'entreprise
- 4.2 Commerce de gros



## Retail trade by type of business (millions of dollars)

## Commerce de détail par genre d'entreprise (millions de dollars)

Year and month	Grocery and combination	All other food stores	Department stores	General merchandise stores	General stores	Variety stores
Année et mois	Épiceries et épiceries-boucheries	Tous les autres magasins d'alimentation	Grands magasins	Magasins de marchandises diverses	Magasins généraux	Bazars
D	(650088 + 650089)	650090	650091	650092	650093	650094
1986	32,028	2,602	12,728	2,858	2,097	1,247
1987	34,466	2,806	12,906	3,064	2,263	1,074
1988	36,191	2,996	13,271	3,109	2,415	1,057
1989	37,659	3,160	13,756	3,255	2,486	1,011
1987 D	2,973	243	1,084	274	194	87
1988 J	2,938	242	1,055	247	195	88
F	2,963	243	1,038	255	194	87
M	2,985	245	1,083	265	199	91
A	2,916	241	1,059	254	194	88
M	2,965	242	1,078	248	198	88
J	2,969	243	1,115	260	195	89
J	3,010	248	1,088	261	202	86
A	3,006	250	1,110	247	203	86
S	3,026	254	1,115	260	204	86
O	3,072	255	1,122	265	210	87
N	3,045	257	1,115	262	208	90
D	3,055	261	1,130	268	201	85
1989 J	3,095	259	1,108	265	205	84
F	3,075	258	1,114	275	207	85
M	3,097	256	1,119	253	199	82
A	3,094	258	1,131	272	206	83
M	3,143	258	1,160	275	204	85
J	3,156	264	1,155	276	209	84
J	3,173	266	1,143	292	212	83
A	3,145	266	1,159	276	210	86
S	3,179	268	1,144	278	206	84
O	3,185	269	1,167	266	209	86
N	3,183	268	1,159	272	212	84
D	3,203	271	1,168	271	210	86

Year and month	Motor vehicle dealers(1)	Service stations and garages	Automotive parts and accessories stores	Clothing stores		
Année et mois	Concessionnaires d'automobiles(1)	Stations-service et garages	Magasins de pièces et d'accessoires d'automobiles	Magasins de vêtements		
D	650095	(650097 + 650098)	650099	650100	650101	650102
1986	28,688	12,308	3,068	1,438	3,036	2,079
1987	32,248	13,976	3,440	1,583	3,256	2,244
1988	35,917	14,612	3,767	1,719	3,374	2,393
1989	36,606	15,467	4,136	1,776	3,464	2,569
1987 D	2,907	1,217	293	138	275	190
1988 J	2,885	1,227	298	137	272	189
F	2,802	1,183	297	132	272	186
M	3,036	1,185	299	139	276	188
A	2,973	1,202	293	139	276	183
M	3,007	1,249	310	137	277	194
J	2,834	1,226	312	143	281	199
J	3,008	1,225	311	143	281	201
A	2,980	1,215	317	140	276	197
S	3,078	1,208	322	146	281	202
O	2,990	1,211	332	146	287	208
N	3,067	1,211	308	143	281	203
D	3,236	1,227	335	148	288	209
1989 J	3,049	1,219	342	145	281	204
F	3,059	1,238	341	145	281	204
M	3,011	1,256	337	143	280	206
A	3,131	1,270	345	147	286	210
M	3,075	1,293	349	149	292	217
J	3,031	1,293	349	155	296	218
J	2,960	1,297	347	145	294	213
A	2,977	1,297	343	146	290	211
S	3,190	1,309	343	149	291	218
O	3,032	1,315	337	147	282	216
N	3,086	1,327	341	148	290	219
D	3,032	1,360	367	151	297	221

(1) Excludes used car dealers.

(1) Ne comprend pas les vendeurs d'automobiles usagées

## Retail trade by type of business (millions of dollars) - concluded

## Commerce de détail par genre d'entreprise (millions de dollars) - fin

Year and month	Shoe stores	Hardware stores	Furniture and appliance stores	Pharmacies, patent medicines and cosmetics	Book and stationery stores	Florists
Année et mois	Magasins de chaussures	Quincailleries	Magasins de meubles et d'appareils ménagers	Produits pharmaceutiques, médicaments brevetés et produits de beauté	Librairies papeteries	Fleuristes
	(650103 + 650104)	650105	(650106 + 650107 + 650108)	650109	650110	650111
1986	1,425	1,432	3,659	6,064	786	516
1987	1,496	1,610	4,198	6,691	896	582
1988	1,599	1,824	4,447	7,459	1,019	615
1989	1,687	1,982	4,696	8,086	1,082	666
1987 D	127	139	360	579	81	49
1988 J	127	140	355	586	81	47
F	126	144	358	592	81	45
M	132	148	362	607	82	49
A	126	148	367	603	80	49
M	132	154	354	606	78	50
J	134	154	372	614	83	50
J	134	145	375	618	85	51
A	133	151	375	625	84	52
S	135	153	373	635	86	53
O	140	155	366	638	86	53
N	121	159	384	646	87	57
D	144	159	381	653	91	55
1989 J	141	164	391	655	86	56
F	139	165	392	658	91	55
M	133	158	385	673	91	55
A	138	166	402	661	87	56
M	142	168	395	668	90	55
J	144	170	400	676	92	57
J	144	166	386	677	90	56
A	142	171	396	682	91	58
S	141	166	395	678	90	56
O	140	165	390	684	87	56
N	142	166	399	691	92	56
D	144	161	380	693	93	55

Year and month	Jewelry stores	Sporting goods and accessories	All other(2) stores	Total	Total (annual percent change)
Année et mois	Bijouteries	Magasins d'articles de sport et d'accessoires	Tous les autres(2) magasins	Total	Total (variation annuelle en pourcentage)
	650112	650113	(650096 + 650114 + 650115)	656023	656023
1986	1,042	2,029	18,877	139,968	8.2
1987	1,137	2,342	21,454	153,442	9.6
1988	1,215	2,669	23,522	164,209	7.0
1989	1,229	2,912	25,060	172,858	5.3
1987 D	95	211	1,857	13,374	11.7
1988 J	98	212	1,847	13,267	11.5
F	97	200	1,864	13,161	7.1
M	102	211	1,912	13,595	10.1
A	104	211	1,898	13,404	5.8
M	94	219	1,916	13,597	7.9
J	97	224	1,961	13,555	4.5
J	97	216	1,963	13,749	7.1
A	99	231	1,972	13,750	6.2
S	102	228	1,974	13,920	6.9
O	103	230	2,002	13,958	5.6
N	102	228	1,995	13,965	5.3
D	104	236	2,020	14,287	6.8
1989 J	101	245	2,063	14,158	6.7
F	102	231	2,031	14,144	7.5
M	103	222	2,042	14,099	3.7
A	103	231	2,094	14,372	7.2
M	102	245	2,090	14,455	6.3
J	104	237	2,112	14,476	6.8
J	102	242	2,121	14,409	4.8
A	101	241	2,101	14,392	4.7
S	102	249	2,118	14,654	5.3
O	101	251	2,078	14,464	3.6
N	102	253	2,100	14,591	4.5
D	103	261	2,118	14,644	2.5

(2) Includes used car dealers and personal accessories stores.

(2) Comprend les vendeurs d'automobiles usagées et les magasins d'articles de soins personnels.

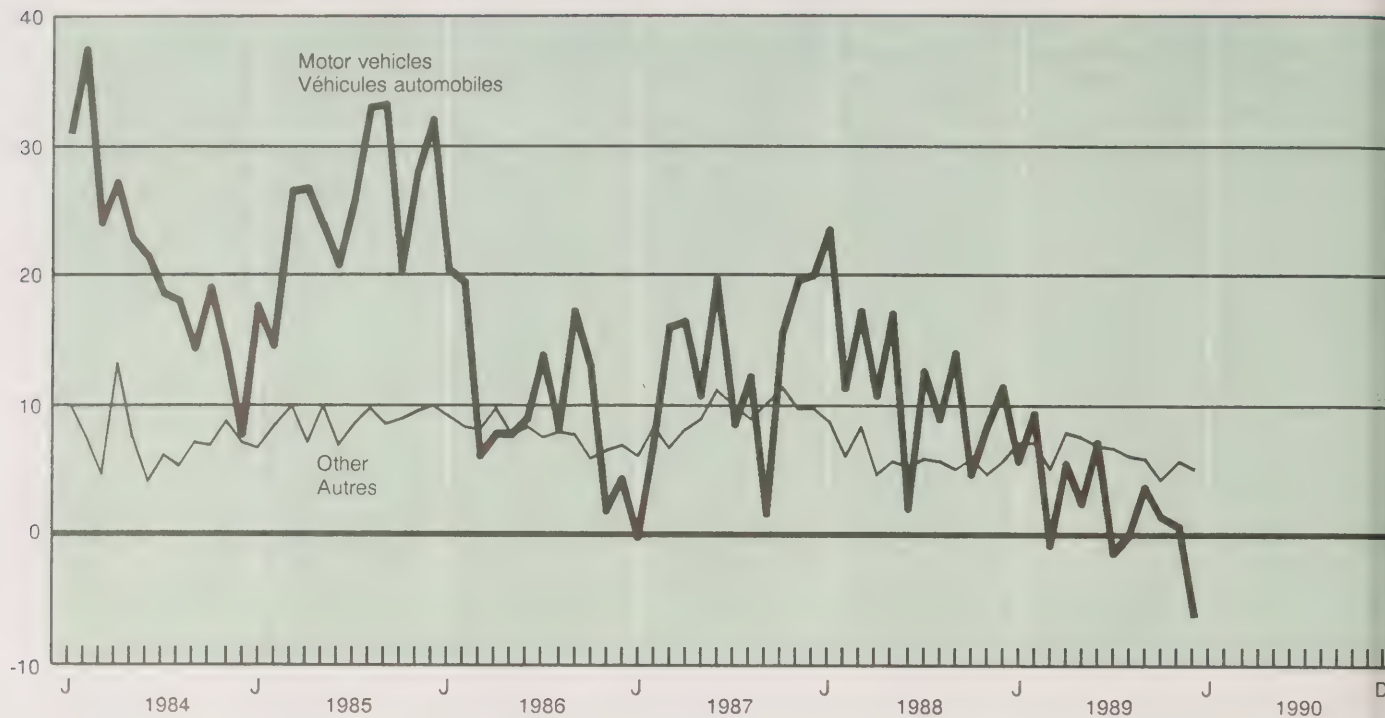
Source: Retail Trade (Catalogue 63-005), Statistics Canada. Contact: R. Laplante (951-3549).

Source: Commerce de détail (n° 63-005 au catalogue), Statistique Canada. Personne ressource: R. Laplante (951-3549).

## Retail sales

## Ventes au détail

Annual percent change  
Variation annuelle en pourcentage



## 4.2

## Wholesale trade (monthly percent change)

## Commerce de gros (variation mensuelle en pourcentage)

Year and month Année et mois	Total	Motor vehicles Véhicules automobiles	Farm machinery Machines agricoles	Other machinery Autres machines et équipements	Lumber Bois d'oeuvre	Food Produits alimentaires
	656234	656238	656239	656240	656242	656235
1987 D	0.2	-4.7	11.7	-0.2	-1.6	-1.3
1988 J	0.6	6.9	-8.3	-1.0	0.5	-0.2
F	-1.1	-3.7	2.1	2.5	-2.2	-1.3
M	2.9	5.2	-8.5	3.7	2.0	1.3
A	0.4	-2.8	-17.2	2.3	2.1	1.0
M	0.0	0.3	7.2	0.5	0.0	2.0
J	1.5	-2.4	-4.9	3.7	-2.5	1.8
J	-2.2	-9.0	-4.2	-2.3	-2.5	0.3
A	1.7	9.4	-6.5	1.7	-0.9	0.2
S	0.5	0.8	2.7	-0.4	0.7	1.2
O	-0.8	-0.1	-5.5	-2.0	-2.2	0.8
N	3.1	-0.1	-2.9	6.8	1.1	0.9
D	0.2	-4.0	3.6	-0.5	3.0	1.4
1989 J	0.2	-0.4	2.0	0.2	-1.0	0.4
F	-2.1	2.3	-8.2	-4.0	-8.2	-0.9
M	-1.1	8.4	-11.0	1.4	3.1	0.1
A	1.4	-4.4	-2.2	-0.2	-1.4	0.2
M	2.2	2.1	4.0	2.5	6.2	0.4
J	0.1	-0.3	7.8	-1.4	3.6	-0.3
J	-0.1	-6.4	-1.7	-2.6	0.6	0.2
A	-0.3	2.1	-8.6	2.0	-7.7	0.7
S	-2.1	-5.9	3.0	-2.8	1.0	2.7
O	-0.6	1.3	-5.1	-1.9	-0.2	-2.2
N	1.4	4.9	0.8	3.0	-0.6	1.8
D	1.1	9.5	-3.5	-1.6	-0.3	2.4

Source: Wholesale Trade (Catalogue 63-008), Statistics Canada. Contact: G. Simard (951-3541).

Source: Commerce de gros (n° 63-008 au catalogue), Statistique Canada. Personne ressource: G. Simard (951-3541).



# Merchandise trade

# Commerce des marchandises

## Table

- 5.1.1 Merchandise exports
- 5.1.2 Merchandise imports
- 5.2.1 Price and volume of exports
- 5.2.2 Price and volume of imports
- 5.3 Trade balance by principal trading areas

## Tableau

- 5.1.1 Exportations de marchandises
- 5.1.2 Importations de marchandises
- 5.2.1 Prix et volumes des exportations
- 5.2.2 Prix et volumes des importations
- 5.3 Solde des marchandises par principaux marchés

## 5.1.1

Merchandise exports on a balance of  
payments basis(1,2) (millions of dollars)Exportations de marchandises sur la base de la  
balance des paiements(1,2) (millions de  
dollars)

Month Mois	Major trading areas Marchés principaux							
	Total	Total (annual percent change) Total (variation annuelle en pourcentage)	United States États- Unis	United Kingdom Royaume- Uni	Other E.E.C. Autres C.E.E.	Japan Japon	Other O.E.C.D. Autres O.C.D.E.	Other countries Autres pays
D	399449	399449	399518	399519	399520	399521	399522	399523
1988	137,294	8.9	101,672	3,479	7,250	8,246	3,091	13,557
1989	138,934	1.2	103,732	3,538	7,928	8,472	3,407	11,858
1987 D	11,295	11.8	8,576	262	533	649	298	977
1988 J	10,884	9.9	8,139	283	565	634	241	1,022
F	11,225	7.3	8,460	271	515	621	272	1,086
M	11,639	11.6	8,626	263	592	682	243	1,233
A	11,327	12.3	8,472	281	606	622	214	1,131
M	11,516	11.5	8,538	292	558	647	251	1,229
J	11,842	15.3	8,616	304	603	809	292	1,219
J	10,866	4.4	7,966	293	596	656	231	1,124
A	11,945	14.4	8,875	347	632	706	231	1,155
S	11,494	8.0	8,450	284	619	711	281	1,150
O	11,327	4.0	8,365	284	642	699	278	1,059
N	11,782	7.5	8,679	294	681	742	306	1,080
D	11,449	1.4	8,486	284	641	718	251	1,069
1989 J	12,176	11.9	9,048	292	641	712	284	1,201
F	11,845	5.5	8,736	271	669	888	235	1,047
M	11,531	-0.9	8,673	294	665	766	172	962
A	11,398	0.6	8,535	287	640	765	200	971
M	12,492	8.5	9,480	364	654	719	374	902
J	11,202	-5.4	8,517	256	731	581	239	878
J	11,194	3.0	8,426	338	659	627	187	957
A	11,686	-2.2	8,690	259	572	768	397	1,001
S	11,406	-0.8	8,288	381	727	707	294	1,009
O	11,532	1.8	8,740	274	641	557	356	962
N	11,519	-2.2	8,462	254	683	703	354	1,062
D	10,954	-4.3	8,138	269	646	679	315	906

Year and month(3) Année et mois(3)	Agricultural and fish products Produits agricoles et poisson						
	Energy products Produits énergétiques	Forest products Produits forestiers	Industrial goods Biens industriels	Machines and equipment Machines et équipements	Automobile products Produits automobiles	Consumer goods Biens de consommation	
1988	13,154	11,806	21,402	29,290	21,311	35,514	2,784
1989	11,258	12,017	21,455	29,621	23,224	34,800	2,579
1987 D	939	988	1,844	2,427	1,722	3,022	228
1988 J	1,008	1,092	1,670	2,261	1,740	2,836	233
F	1,062	980	1,824	2,293	1,817	3,014	233
M	1,112	1,105	1,792	2,535	1,807	2,969	252
A	1,108	1,022	1,732	2,256	1,772	3,044	235
M	1,150	1,048	1,729	2,451	1,754	3,025	215
J	1,188	1,035	1,862	2,575	1,789	3,004	231
J	1,110	950	1,779	2,299	1,653	2,626	209
A	1,181	936	1,808	2,621	1,755	3,104	270
S	1,092	900	1,701	2,466	1,817	2,998	226
O	1,054	920	1,773	2,494	1,765	3,008	222
N	1,041	921	1,846	2,534	1,855	3,032	227
D	1,049	897	1,888	2,504	1,788	2,853	232
1989 J	1,084	991	1,791	2,593	1,894	3,075	231
F	951	883	1,815	2,606	1,899	2,874	232
M	936	1,022	1,794	2,476	1,826	3,000	233
A	919	998	1,755	2,401	1,923	2,851	221
M	855	1,085	1,809	2,854	2,044	2,968	222
J	844	1,035	1,711	2,426	1,997	2,917	217
J	850	1,028	1,723	2,475	1,839	2,780	214
A	982	1,050	1,774	2,514	1,968	2,743	217
S	970	1,104	1,854	2,391	1,930	3,016	198
O	878	949	1,847	2,403	1,960	2,880	192
N	1,008	940	1,798	2,361	2,025	2,980	199
D	979	933	1,786	2,123	1,919	2,717	204

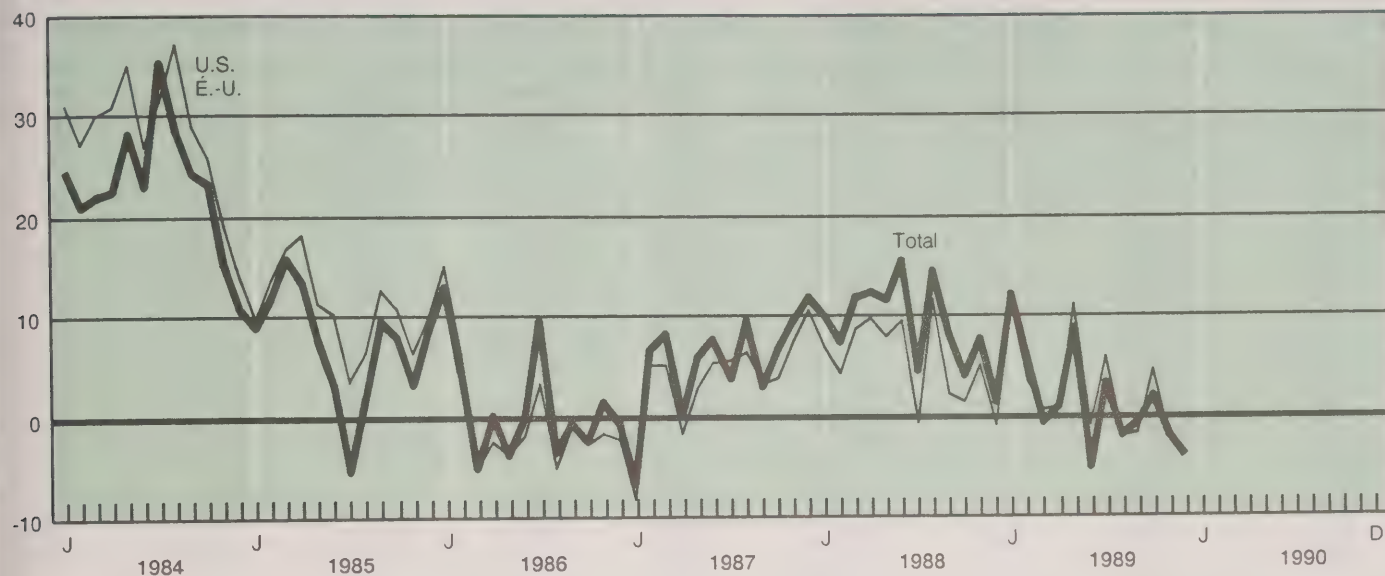
Source: See Table 5.1.2

Source: Voir tableau 5.1.2

## Exports - Total and U.S.

## Exportations - Totales et vers les États-Unis

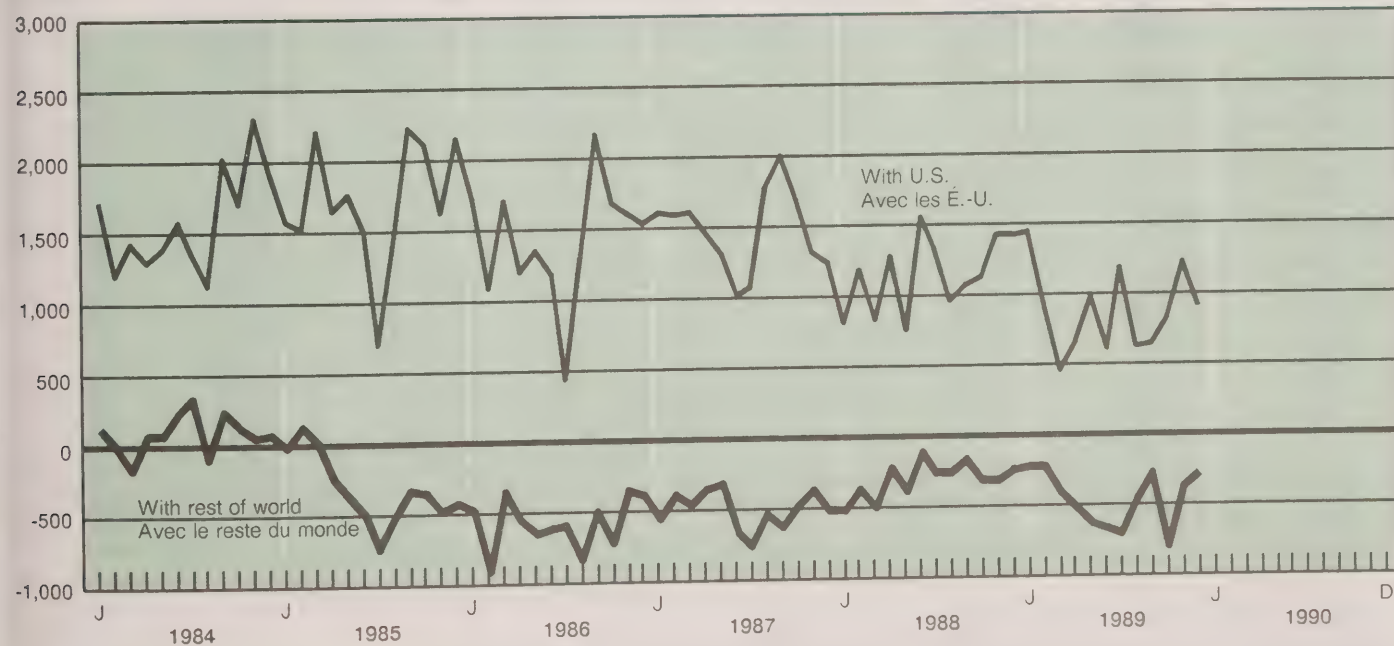
Annual percent change  
Variation annuelle en pourcentage



## Trade balance

## Solde des marchandises

\$ Millions





## 5.1.2

## Merchandise imports on a balance of payments basis(1,2) (millions of dollars)

## Importations de marchandises sur la base de la balance des paiements(1,2) (millions de dollars)

Month	Major trading areas		United States	United Kingdom	Other E.E.C.	Japan	Other O.E.C.D.	Other countries
	Marchés principaux							
	Total	Total (annual percent change)						
Mois	Total	Total (variation annuelle en pourcentage)	États-Unis	Royaume-Uni	Autres C.E.E.	Japon	Autres O.C.D.E.	Autres pays
D	397990	397990	398058	398059	398060	398061	398062	398063
1988	127,486	11.1	88,037	4,653	10,633	7,940	3,603	12,620
1989	134,255	5.3	93,322	4,605	9,881	8,262	4,030	14,156
1987 D	10,735	16.2	7,477	447	909	742	250	910
1988 J	10,465	15.2	7,187	388	911	650	321	1,009
F	10,225	11.2	7,081	405	861	680	240	958
M	10,991	17.0	7,469	478	971	702	302	1,068
A	10,229	15.5	7,142	372	776	724	297	919
M	10,985	19.2	7,597	399	944	693	309	1,043
J	10,448	7.4	7,103	456	837	651	336	1,065
J	9,385	-0.1	6,218	370	818	592	282	1,105
A	11,162	19.2	7,809	378	901	598	279	1,198
S	10,940	13.2	7,721	351	900	611	266	1,093
O	10,858	10.3	7,576	331	939	681	289	1,042
N	10,939	6.4	7,502	357	889	665	403	1,124
D	10,857	1.1	7,634	367	888	693	280	996
1989 J	11,067	5.7	7,697	354	819	650	310	1,237
F	11,005	7.6	7,656	446	830	703	315	1,054
M	11,146	1.4	7,873	388	817	660	358	1,050
A	11,309	10.6	7,908	503	795	662	358	1,084
M	11,690	6.4	8,039	371	871	798	299	1,312
J	11,008	5.4	7,645	362	789	695	350	1,166
J	10,624	13.2	7,137	353	873	641	340	1,280
A	11,419	2.3	7,950	317	760	687	380	1,326
S	11,215	2.5	7,806	277	869	685	262	1,315
O	11,845	9.1	8,240	423	879	737	371	1,196
N	10,884	-0.5	7,441	476	763	668	392	1,144
D	11,045	1.7	7,930	336	815	677	294	994
Year and month(3)	Agricultural and fish products	Energy products	Forest products	Industrial goods	Machines and equipment	Automobile products	Consumer goods	
Année et mois(3)	Produits agricoles et poisson	Produits énergétiques	Produits forestiers	Biens industriels	Machines et équipements	Produits automobiles	Biens de consommation	
1988	7,559	5,177	1,294	24,469	40,456	33,238	13,597	
1989	8,171	6,214	1,358	26,338	43,229	32,032	15,028	
1987 D	653	553	101	1,903	3,210	3,032	1,164	
1988 J	577	427	100	1,870	3,292	3,009	1,062	
F	606	401	111	1,916	3,130	2,848	1,118	
M	650	490	112	2,066	3,498	2,898	1,151	
A	592	481	116	2,004	3,086	2,778	1,068	
M	649	496	118	2,029	3,591	2,818	1,139	
J	629	402	114	2,066	3,361	2,560	1,129	
J	599	476	104	1,918	2,953	2,121	1,056	
A	655	376	116	2,129	3,639	2,909	1,180	
S	647	430	93	2,096	3,451	2,923	1,167	
O	625	372	97	2,057	3,473	2,943	1,149	
N	662	440	107	2,159	3,483	2,739	1,186	
D	668	387	107	2,160	3,499	2,692	1,192	
1989 J	648	472	113	2,249	3,478	2,777	1,201	
F	681	483	110	2,164	3,539	2,678	1,215	
M	693	447	111	2,220	3,553	2,761	1,238	
A	672	668	112	2,139	3,607	2,752	1,218	
M	709	579	112	2,240	3,875	2,685	1,294	
J	702	468	113	2,189	3,547	2,581	1,214	
J	663	556	116	2,153	3,449	2,291	1,250	
A	689	538	118	2,230	3,670	2,723	1,296	
S	703	463	112	2,182	3,559	2,743	1,275	
O	690	451	118	2,288	3,842	2,901	1,365	
N	664	610	112	2,190	3,502	2,378	1,280	
D	660	479	111	2,094	3,609	2,763	1,181	

(1) Total exports includes domestic exports and re-exports, for further information please refer to Summary of Canadian International Trade (Catalogue 65-001).

(1) Les exportations totales comprennent les exportations nationales et les réexportations. Pour plus d'information, voir la publication Sommaire du commerce international du Canada (n° 65-001 au catalogue).

(2) The figures reflect a number of adjustments applied to the customs totals to make them consistent with the concepts and definitions used in the system of national accounts. For more information about these adjustments, please refer to Quarterly Estimates of the Canadian Balance of International Payments (Catalogue 67-001).

(2) Les chiffres tiennent compte d'un certain nombre d'ajustements apportés aux totaux douaniers afin de les rendre compatibles avec les concepts et les définitions utilisés dans le système des comptes nationaux. Pour plus de renseignements à propos de ces ajustements, voir la publication Estimations trimestrielles de la balance canadienne de paiements internationaux (n° 67-001 au catalogue).

(3) Sum of components do not equal total, due to balance of payments adjustments

(3) Le total ne correspond pas à la somme des composantes en raison des ajustements de la balance des paiements.

Source: Summary of Canadian International Trade (Catalogue 65-001), Statistics Canada. Contact: J.P. Simard (951-9787).

Source: Sommaire du commerce international du Canada (n° 65-001 au catalogue), Statistique Canada. Personne ressource: J.P. Simard (951-9787).

Year and month Année et mois	Current weighted price indexes Indices des prix à pondération courante							
	Total	Agricultural and fish products Produits agricoles et poisson	Energy products Produits énergétiques	Forest products Produits forestiers	Industrial goods Biens industriels	Machines and equipment Machines et équipements	Automobile products Produits automobiles	Consumer goods Biens de consommation
1988	98.7	100.4	46.9	130.4	103.6	87.0	129.5	134.1
1989	100.6	103.3	50.4	135.0	104.5	89.1	127.6	141.6
1987 D	102.2	93.2	55.3	129.1	102.7	90.0	133.8	131.1
1988 J	98.3	91.3	51.6	128.6	102.5	87.2	133.0	131.3
F	98.0	94.2	49.6	128.0	99.5	85.6	130.4	130.3
M	98.2	94.1	50.7	130.7	99.9	85.9	133.3	133.6
A	98.1	90.9	48.3	130.2	102.1	88.3	130.9	133.1
M	97.9	91.6	48.4	129.2	102.8	87.8	130.7	134.5
J	98.2	101.7	46.9	130.1	101.7	87.3	128.5	133.4
J	97.1	104.5	44.1	129.9	103.6	85.9	127.8	134.5
A	100.6	109.2	45.2	131.6	107.5	86.3	129.0	137.7
S	99.0	109.6	44.9	130.9	104.9	84.5	127.5	133.2
O	99.4	109.2	44.3	131.8	106.4	85.8	128.0	136.0
N	99.5	106.4	43.6	132.6	106.7	86.8	129.0	135.0
D	100.4	108.7	44.4	130.6	106.2	91.6	126.4	136.2
1989 J	102.2	107.9	50.4	133.0	108.6	90.0	126.7	137.7
F	103.1	106.4	48.8	135.9	112.5	89.7	126.0	140.1
M	100.9	109.5	49.4	135.9	106.7	86.7	127.8	141.2
A	101.8	108.8	50.5	136.6	108.9	88.5	127.6	141.5
M	101.9	109.7	51.9	136.2	104.4	92.7	127.8	140.3
J	101.3	105.0	50.5	136.5	108.6	89.3	128.3	142.7
J	100.8	101.7	51.4	136.2	104.1	91.4	127.2	142.9
A	99.9	101.7	49.7	134.5	103.3	93.1	127.2	139.3
S	98.1	98.3	49.9	134.0	98.6	89.2	127.2	141.8
O	99.3	99.2	49.9	134.7	99.5	86.9	129.1	143.6
N	99.0	95.1	50.0	134.3	100.4	86.1	129.0	144.4
D	98.6	98.9	52.1	132.9	98.2	85.3	127.1	145.0
Year and month Année et mois	Constant 1981 dollars Dollars constants de 1981							
	Total(1)	Agricultural and fish products Produits agricoles et poisson	Energy products Produits énergétiques	Forest products Produits forestiers	Industrial goods Biens industriels	Machines and equipment Machines et équipements	Automobile products Produits automobiles	Consumer goods Biens de consommation
1988	139,102.6	13,107.1	25,188.3	16,416.2	28,268.0	24,505.1	27,417.3	2,076.4
1989	138,105.7	10,902.7	23,855.1	15,890.0	28,355.0	26,067.1	27,271.0	1,821.0
1987 D	11,052.1	1,007.6	1,788.2	1,428.4	2,363.2	1,913.4	2,258.3	173.8
1988 J	11,072.2	1,103.8	2,116.8	1,298.5	2,206.8	1,995.9	2,132.5	177.4
F	11,453.6	1,127.6	1,977.0	1,424.2	2,305.4	2,123.0	2,311.4	179.0
M	11,851.8	1,182.0	2,179.3	1,371.4	2,538.8	2,102.2	2,227.3	188.5
A	11,546.1	1,218.7	2,115.2	1,329.5	2,210.8	2,006.7	2,324.2	176.5
M	11,762.7	1,255.6	2,163.2	1,337.8	2,384.5	1,997.4	2,314.8	159.6
J	12,059.2	1,168.9	2,205.3	1,430.9	2,532.6	2,048.6	2,338.2	173.0
J	11,190.1	1,061.7	2,152.3	1,369.6	2,219.0	1,924.6	2,055.1	155.2
A	11,874.2	1,081.0	2,070.4	1,373.6	2,439.4	2,032.7	2,406.7	196.2
S	11,609.8	996.4	2,003.0	1,299.3	2,351.3	2,149.5	2,350.8	169.7
O	11,395.3	964.8	2,077.6	1,345.5	2,345.3	2,057.1	2,350.4	163.2
N	11,841.1	978.1	2,114.3	1,391.9	2,375.4	2,136.4	2,350.3	168.0
D	11,403.7	964.7	2,019.4	1,445.7	2,358.0	1,951.3	2,256.9	170.4
1989 J	11,914.0	1,005.2	1,965.8	1,346.9	2,386.3	2,104.3	2,427.0	167.9
F	11,489.2	893.9	1,807.8	1,336.2	2,315.3	2,116.3	2,280.6	165.2
M	11,428.5	855.1	2,068.3	1,320.3	2,320.9	2,105.8	2,347.1	164.7
A	11,196.7	844.7	1,978.9	1,284.2	2,204.7	2,173.2	2,234.4	156.0
M	12,259.1	779.5	2,091.3	1,328.1	2,732.6	2,204.4	2,322.7	157.9
J	11,057.9	804.1	2,049.9	1,253.8	2,232.9	2,237.5	2,273.0	152.1
J	11,104.8	835.8	1,998.5	1,265.1	2,376.7	2,012.2	2,184.9	149.6
A	11,697.7	966.3	2,111.2	1,319.1	2,433.5	2,115.4	2,157.4	155.9
S	11,626.4	986.7	2,213.0	1,383.4	2,424.7	2,163.4	2,370.8	139.4
O	11,612.9	884.5	1,899.4	1,371.0	2,414.4	2,254.8	2,231.0	133.8
N	11,635.6	1,060.0	1,880.2	1,339.0	2,351.8	2,351.8	2,309.8	138.1
D	11,109.1	990.1	1,790.7	1,343.5	2,161.5	2,248.4	2,136.7	140.5

(1) Total includes balance of payments adjustments.

(2) Le total inclut des ajustements de la balance des paiements.

Source: Summary of Canadian International Trade (Catalogue 65-001), Statistics Canada. Contact: D. Pilon (951-4808).

Source: Sommaire du commerce international du Canada (n° 65-001 au catalogue), Statistique Canada. Personne ressource: D. Pilon (951-4808).

## 5.2.2

## Price and volume of imports (1981 = 100)

## Prix et volumes des importations (1981 = 100)

Year and month	Current weighted price indexes							
	Indices des prix à pondération courante							
	Total	Agricultural and fish products	Energy products	Forest products	Industrial goods	Machines and equipment	Automobile products	Consumer goods
Année et mois	Total	Produits agricoles et poisson	Produits énergétiques	Produits forestiers	Biens industriels	Machines et équipements	Produits automobiles	Biens de consommation
1988	100.5	106.3	53.8	139.9	109.6	85.2	122.7	127.4
1989	98.4	105.8	57.3	143.0	110.0	80.7	124.1	128.2
1987 D	102.3	103.7	68.2	125.8	106.2	85.5	126.0	129.1
1988 J	105.1	105.9	61.0	133.6	107.8	92.6	125.3	128.1
F	101.2	101.7	59.5	139.8	108.1	84.9	123.2	125.3
M	99.6	100.9	53.1	136.3	107.8	86.5	122.2	124.5
A	100.5	105.1	58.0	135.5	109.6	84.0	123.5	126.8
M	101.1	104.7	54.2	131.4	109.9	88.5	122.6	127.5
J	99.7	104.0	59.3	133.8	109.2	83.3	121.1	128.3
J	98.5	106.7	53.9	134.2	110.7	83.2	121.9	127.7
A	101.0	107.6	55.8	141.0	108.6	85.9	121.2	126.9
S	99.9	112.1	50.6	144.4	110.3	83.8	121.7	129.4
O	100.3	108.2	50.1	150.0	110.5	83.8	122.8	128.0
N	99.7	109.6	46.5	153.6	112.3	84.4	123.7	128.9
D	99.3	109.3	48.2	152.7	110.0	83.0	123.3	126.7
1989 J	99.7	105.5	51.9	151.6	112.1	83.2	124.2	126.1
F	99.2	104.8	53.8	144.9	113.6	81.9	124.9	125.5
M	98.8	105.9	55.0	143.2	112.7	79.5	126.1	126.3
A	98.9	104.3	60.5	139.8	112.7	82.0	124.2	127.2
M	99.6	105.9	62.3	149.6	109.5	83.2	124.7	128.0
J	100.1	104.5	60.8	143.0	110.1	82.5	124.8	131.5
J	98.4	107.8	58.3	139.8	110.7	81.9	122.7	129.1
A	98.0	106.0	56.5	135.7	108.6	81.4	123.4	125.7
S	97.4	106.1	57.2	138.5	106.9	78.4	124.0	129.6
O	99.1	107.8	57.5	145.6	107.4	81.2	123.0	131.4
N	96.6	105.7	57.5	146.4	108.0	79.3	123.6	129.6
D	95.2	105.2	56.1	139.4	108.6	74.9	124.2	129.0

Year and month	Constant 1981 dollars							
	Dollars constants de 1981							
	Total(1)	Agricultural and fish products	Energy products	Forest products	Industrial goods	Machines and equipment	Automobile products	Consumer goods
Année et mois	Total(1)	Produits agricoles et poisson	Produits énergétiques	Produits forestiers	Biens industriels	Machines et équipements	Produits automobiles	Biens de consommation
1988	126,851.4	7,111.7	9,619.9	924.9	22,328.5	47,470.7	27,079.0	10,676.0
1989	136,438.0	7,726.2	10,840.2	949.6	23,936.4	53,579.6	25,801.3	11,718.8
1987 D	10,493.9	629.6	811.3	80.5	1,791.7	3,755.7	2,406.8	902.1
1988 J	9,957.6	545.1	700.6	74.7	1,735.3	3,556.9	2,401.9	828.7
F	10,103.8	595.7	673.1	79.2	1,772.3	3,687.6	2,311.5	892.4
M	11,034.8	644.4	923.5	82.4	1,916.6	4,041.5	2,371.7	924.4
A	10,178.4	563.6	829.7	85.5	1,828.4	3,675.6	2,249.0	841.9
M	10,865.9	619.8	914.2	89.7	1,846.5	4,056.7	2,298.8	893.3
J	10,479.3	605.3	677.5	85.1	1,891.5	4,035.4	2,113.6	879.9
J	9,527.6	560.9	883.3	77.5	1,733.2	3,549.4	1,740.5	826.9
A	11,051.9	608.7	672.9	82.0	1,960.1	4,236.6	2,400.1	929.3
S	10,951.3	577.4	850.2	64.2	1,900.7	4,116.4	2,401.7	901.6
O	10,825.9	577.5	743.0	64.7	1,861.6	4,142.4	2,397.4	897.2
N	10,972.3	604.1	944.8	69.5	1,922.9	4,128.1	2,214.9	920.3
D	10,933.2	610.8	802.2	70.1	1,963.6	4,213.4	2,183.1	941.1
1989 J	11,100.1	613.9	908.0	74.4	2,006.1	4,182.4	2,235.9	952.5
F	11,093.3	649.1	898.1	75.9	1,905.0	4,319.1	2,143.4	968.7
M	11,281.5	654.1	812.1	77.4	1,969.4	4,466.7	2,189.7	980.0
A	11,434.3	643.9	1,104.9	79.8	1,897.8	4,396.7	2,215.2	957.5
M	11,736.4	669.1	929.9	74.9	2,045.0	4,655.7	2,152.6	1,010.7
J	10,997.1	671.1	769.9	79.1	1,988.4	4,301.8	2,067.5	923.2
J	10,797.2	615.1	954.8	83.0	1,944.5	4,212.7	1,867.1	968.5
A	11,651.7	650.3	953.3	87.2	2,053.2	4,510.8	2,207.2	1,030.6
S	11,513.9	662.0	810.0	80.5	2,040.1	4,540.2	2,212.5	983.7
O	11,952.8	640.1	784.1	81.3	2,129.7	4,731.9	2,359.2	1,039.2
N	11,266.6	627.9	1,059.4	76.5	2,028.3	4,414.0	1,923.5	987.7
D	11,601.7	626.9	853.5	79.3	1,929.3	4,817.4	2,223.9	915.7

(1) Total includes balance of payments adjustments.

(1) Le total inclut des ajustements de la balance des paiements.

Source: Summary of Canadian International Trade (Catalogue 65-001), Statistics Canada. Contact: D. Pilon (951-4808).

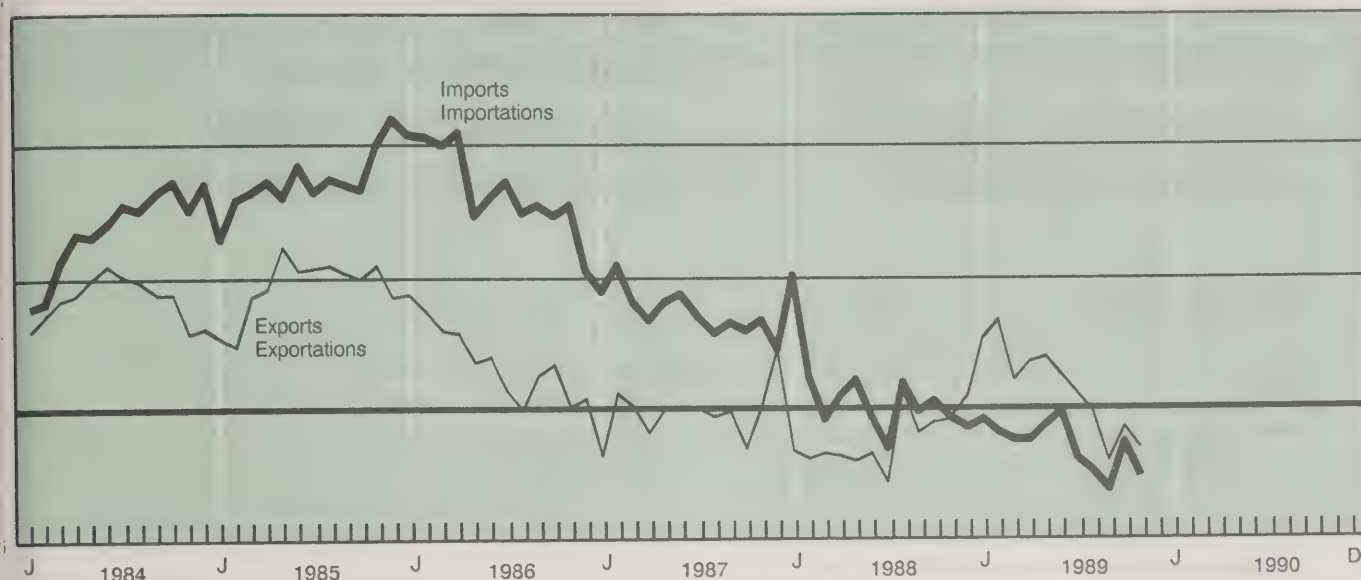
Source: Sommaire du commerce international du Canada (n° 65-001 au catalogue), Statistique Canada. Personne ressource: D. Pilon (951-4808).



# Export and import price deflators

# Déflateurs des prix des exportations et des importations

1981 = 100  
1981 = 100



3

## Trade balance by principal trading area (millions of dollars)

## Solde des marchandises par principaux marchés (millions de dollars)

Year and month Année et mois	Total	United States États-Unis	United Kingdom Royaume-Uni	Other E.E.C. Autres C.E.E.	Japan Japon	Other O.E.C.D. Autres O.C.D.E.	Other countries Autres pays
	399449 - 397990	399293 - 397836	399294 - 397837	399295 - 397838	399296 - 397839	399297 - 397840	399298 - 397841
988	9,809	13,635	-1,174	-3,383	306	-513	937
989	4,679	10,410	-1,066	-1,953	210	-622	-2,299
987 D	560	1,233	-184	-184	22	48	135
988 J	419	806	-78	-370	-14	-80	-145
F	1,000	1,172	-144	-280	-87	33	-72
M	648	816	-160	-413	-142	-60	84
A	1,097	1,263	-96	-180	-213	-83	260
M	530	752	-105	-376	-15	-57	366
J	1,394	1,540	-118	-221	247	-44	265
J	1,481	1,317	-140	-318	177	-51	-32
A	783	960	-73	-360	95	-49	-117
S	553	1,057	-81	-219	125	15	60
O	469	1,114	-47	-295	12	-11	75
N	843	1,425	-44	-217	42	-97	51
D	593	1,413	-88	-134	79	-29	141
989 J	1,109	1,429	-11	-164	88	-27	-220
F	841	923	-171	-72	144	-80	-178
M	385	456	-53	-169	53	-186	-70
A	90	665	-215	-197	-114	-158	-127
M	803	970	-22	-208	-49	75	-234
J	194	600	-79	-78	-36	-110	-199
J	569	1,178	-95	-291	126	-153	-406
A	267	622	-60	-314	78	17	-382
S	191	642	50	-62	50	31	-307
O	-314	821	-139	-226	-195	-15	-164
N	636	1,208	-193	-123	3	-38	6
D	-91	897	-80	-49	61	21	-17

Source: See Table 5.1.2.  
Source: Voir tableau 5.1.2.

## How do we spend over \$7 billion a year to administer our Justice System?

**H**ow many Canadians are charged with impaired driving every year? What is the per capita cost of legal aid? How many police officers protect 26 million Canadians? These are the types of questions answered by **Juristat**.

Each issue gives you an analysis and detailed statistics on a different aspect of the justice system. **Juristat** provides you with data on law enforcement, legal aid, corrections, and adult and juvenile courts on national, provincial and territorial levels, as well as for selected major cities. Thousands of individual justice-related agencies and departments provide the information.

A year's subscription gives you twelve issues of comprehensive, current and extensive justice-related information. Published by Statistics Canada, **Juristat** is a unique periodical, of great interest to anyone looking for information on Canada's justice system.

*Get the facts.*

A subscription to **Juristat** (Catalogue No. 85-002) is \$37 in Canada, and \$44 outside Canada.

To order, write Publication Sales, Statistics Canada, Ottawa, Ontario, K1A 0T6, or contact the nearest Statistics Canada Reference Centre listed in this publication.

## Comment dépense-t-on plus de 7 milliards par année pour administrer notre système judiciaire?

**C**ombien de Canadiens sont inculpés de conduite avec facultés affaiblies chaque année? Quel est le coût par habitant de l'aide juridique? Combien d'agents de police protègent les 26 millions de Canadiens? Voilà le genre de questions auxquelles répond **Juristat**.

Chaque numéro donne une analyse et des statistiques se rapportant à un aspect particulier du système judiciaire. **Juristat** vous fournit des données au sujet des services policiers, de l'aide juridique, des services correctionnels et des tribunaux pour adultes ou pour jeunes, à l'échelle nationale, provinciale et territoriale, de même que pour certaines grandes villes. Ces données proviennent de milliers d'organismes et de ministères dont l'activité est reliée à la justice.

Un abonnement d'un an vous donne droit à 12 numéros contenant des renseignements récents, détaillés et complets sur la justice. Publié par Statistique Canada, **Juristat** est une publication unique, d'un grand intérêt pour qui-conque est en quête de données sur le système judiciaire du Canada.

*Abonnez-vous !*

L'abonnement à **Juristat** (n° 85-002 au catalogue) coûte 37 \$ au Canada et 44 \$ à l'étranger.

Pour commander, veuillez écrire à Vente des publications, Statistique Canada, Ottawa (Ontario) K1A 0T6 ou communiquer avec le Centre de consultation de Statistique Canada le plus près (voir la liste figurant dans la présente publication).



For faster service, using  
Visa or MasterCard, call  
toll-free,

Pour un service plus rapide, utilisez  
votre carte Visa ou MasterCard  
et composez sans frais le

# 1-800-267-6677

## Table

- 6.1 Total inventories, shipments and orders
- 6.2 Shipments
- 6.3 Inventories
- 6.4 Shipments and unfilled orders by industry
- 6.5 Total inventories and raw materials by industry
- 6.6 Inventories of goods in process and finished products by industry
- 6.7 New motor vehicles
- 6.8 Production of motor vehicles in Canada
- 6.9 Capacity utilization rates
- 6.10 Production - selected industries
- 6.11 Chemicals industries

## Tableau

- 6.1 Total des stocks, des livraisons et des commandes
- 6.2 Livraisons
- 6.3 Stocks
- 6.4 Livraisons et commandes en carnet par industrie
- 6.5 Total des stocks et des matières premières par industrie
- 6.6 Stocks de produits en cours et produits finis par industrie
- 6.7 Véhicules automobiles neufs
- 6.8 Production de véhicules automobiles au Canada
- 6.9 Taux d'utilisation des capacités
- 6.10 Production - certaines industries
- 6.11 Industries chimiques



# Total inventories, shipments and orders (millions of dollars)

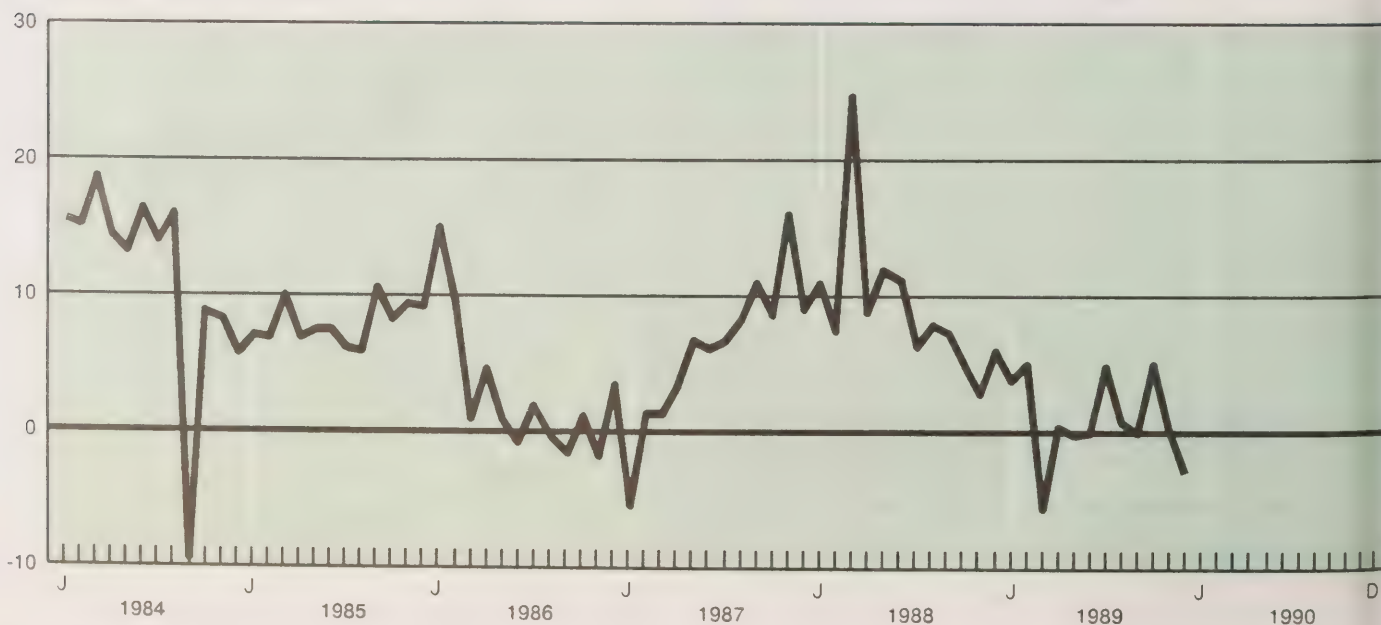
# Total des stocks, des livraisons et des commandes (millions de dollars)

Year and month	Shipments	New orders received during the month	Unfilled orders at end of the month	Inventory at end of the month Stocks à la fin du mois	
Année et mois	Livraisons	Nouvelles commandes reçues au cours du mois	Commandes en carnet à la fin du mois	Owned Possédés	Held but not owned Détenus mais non possédés
D	315674	316029	316384	318159	318226
1986	253,343	254,746	23,372	33,691	3,028
1987	268,536	270,087	24,924	35,095	3,722
1988	288,549	294,775	31,150	37,241	4,742
1989	296,968	296,069	30,252	37,673	5,492
1987 D	23,558	23,655	25,444	35,583	3,848
1988 J	23,613	23,820	25,650	35,749	3,873
F	23,395	23,600	25,856	35,974	3,857
M	23,752	26,468	28,572	36,085	4,053
A	23,728	23,756	28,600	36,461	4,083
M	23,920	24,670	29,350	36,789	4,145
J	24,209	24,335	29,476	36,704	4,380
J	23,335	24,031	30,173	37,281	4,347
A	24,292	24,572	30,452	37,464	4,488
S	24,594	24,750	30,609	37,509	4,603
O	24,414	24,355	30,550	37,666	4,669
N	24,127	24,852	31,276	37,780	4,799
D	24,582	25,027	31,720	37,758	4,904
1989 J	24,482	24,706	31,944	38,042	4,927
F	24,695	24,763	32,012	38,168	4,955
M	24,544	24,929	32,397	38,483	4,788
A	24,790	23,826	31,434	38,309	4,802
M	25,029	24,563	30,968	38,454	4,970
J	24,873	24,318	30,413	38,476	4,947
J	24,646	25,153	30,920	38,679	4,967
A	24,914	24,741	30,746	38,544	5,275
S	25,139	24,717	30,324	38,403	5,237
O	24,754	25,563	31,133	38,330	5,371
N	24,825	24,870	31,178	38,319	5,479
D	24,672	24,245	30,751	38,167	5,684

## New orders

## Nouvelles commandes

Annual percent change  
Variation annuelle en pourcentage



Total inventories, shipments and orders  
(millions of dollars) - concluded

Total des stocks, des livraisons et des  
commandes (millions de dollars) - fin

Month and Year	Inventory at end of the month Stocks à la fin du mois				Ratio of inventories owned to shipments
	All inventory held Ensemble des stocks détenus				
	Total	Raw materials Matières premières	Goods in process Produits en cours	Finished goods Produits finis	
Month and Year	Total	Matières premières	Produits en cours	Produits finis	Rapport des stocks possédés aux livraisons
	316739	317094	317449	317804	318284
1986	36,719	15,313	10,132	11,273	1.61
1987	38,817	16,512	10,980	11,324	1.55
1988	41,983	17,445	12,331	12,207	1.54
1989	43,165	17,278	13,035	12,852	1.55
1987 D	39,431	16,500	11,193	11,738	1.51
1988 J	39,623	16,514	11,239	11,870	1.51
F	39,830	16,492	11,359	11,979	1.54
M	40,138	16,565	11,486	12,087	1.52
A	40,545	16,741	11,686	12,117	1.54
M	40,934	16,897	11,724	12,314	1.54
J	41,084	17,004	11,820	12,260	1.52
J	41,628	17,147	12,033	12,448	1.60
A	41,952	17,244	12,185	12,522	1.54
S	42,112	17,257	12,292	12,563	1.53
O	42,335	17,277	12,360	12,698	1.54
N	42,579	17,346	12,562	12,671	1.57
D	42,662	17,428	12,575	12,660	1.54
1989 J	42,969	17,534	12,719	12,716	1.55
F	43,124	17,622	12,849	12,653	1.55
M	43,271	17,756	12,873	12,641	1.57
A	43,111	17,522	12,743	12,846	1.55
M	43,424	17,592	12,896	12,937	1.54
J	43,423	17,395	12,944	13,083	1.55
J	43,646	17,474	13,028	13,144	1.57
A	43,819	17,365	13,199	13,255	1.55
S	43,641	17,373	13,184	13,084	1.53
O	43,700	17,322	13,330	13,049	1.55
N	43,798	17,318	13,337	13,143	1.54
D	43,851	17,253	13,269	13,329	1.55

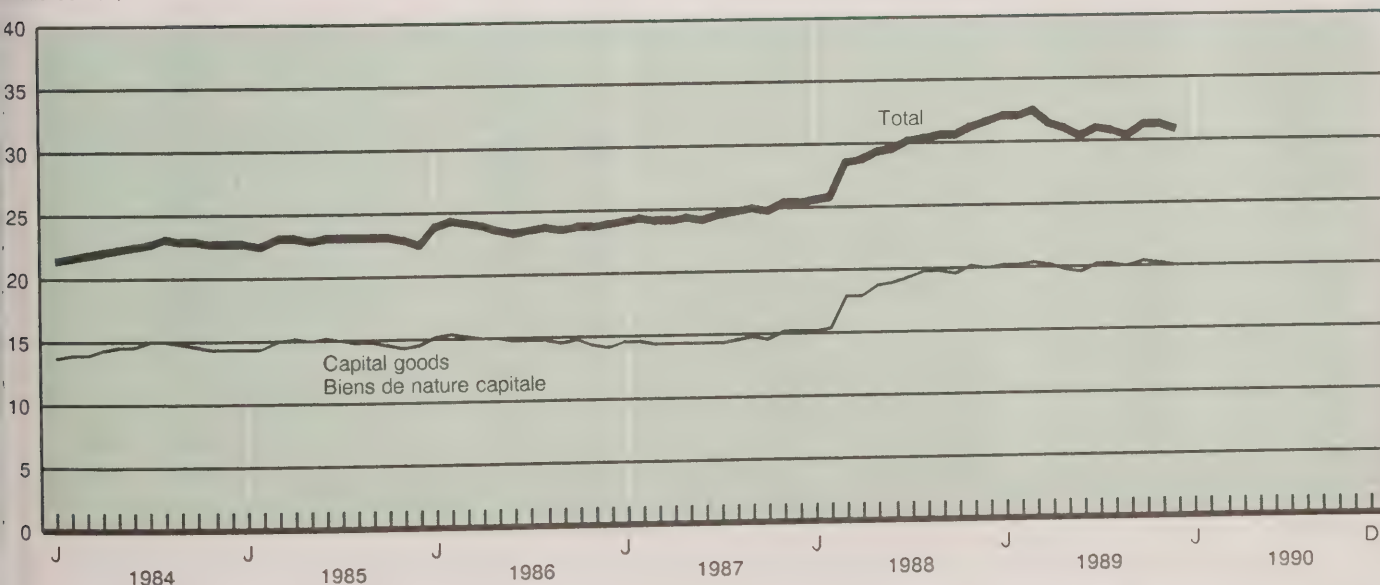
Source: Inventories, Shipments and Orders in Manufacturing Industries (Catalogue 31-001), Statistics Canada. Contact: S. Desrosiers (951-9497).

Source: Stocks, livraisons et commandes des industries manufacturières (n° 31-001 au catalogue), Statistique Canada. Personne ressource: S. Desrosiers (951-9497).

Unfilled Orders

Commandes en carnet

Billions of \$  
Milliards de \$



## 6.2

## Shipments (millions of dollars)

## Livraisons (millions de dollars)

Year and month Année et mois	Total	Total (annual percent change) Total (variation annuelle en pourcentage)	Non-durable goods Biens non durables	Durable goods Biens durables
D	315674	315674	315675	315689
1986	253,343	1.9	125,746	127,597
1987	268,536	6.0	133,684	134,852
1988	288,549	7.5	139,194	149,354
1989	296,968	2.9	141,986	154,982
1987 D	23,558	9.4	11,548	12,009
1988 J	23,613	11.3	11,446	12,167
F	23,395	7.6	11,443	11,952
M	23,752	10.1	11,463	12,289
A	23,728	9.0	11,459	12,269
M	23,920	9.4	11,560	12,360
J	24,209	9.8	11,610	12,599
J	23,335	4.6	11,670	11,665
A	24,292	7.2	11,614	12,678
S	24,594	7.5	11,726	12,867
O	24,414	4.7	11,707	12,707
N	24,127	2.0	11,580	12,546
D	24,582	4.4	11,701	12,881
1989 J	24,482	3.7	11,661	12,820
F	24,695	5.6	11,663	13,032
M	24,544	3.3	11,753	12,791
A	24,790	4.5	12,006	12,784
M	25,029	4.6	11,900	13,129
J	24,873	2.7	11,870	13,003
J	24,646	5.6	12,019	12,627
A	24,914	2.6	11,892	13,022
S	25,139	2.2	11,939	13,200
O	24,754	1.4	11,964	12,790
N	24,825	2.9	11,724	13,101
D	24,672	0.4	11,835	12,837

Source: Inventories, Shipments and Orders in Manufacturing Industries (Catalogue 31-001), Statistics Canada. Contact: S. Desrosiers (951-9497).

Source: Stocks, livraisons et commandes des industries manufacturières (n° 31-001 au catalogue), Statistique Canada. Personne ressource: S. Desrosiers (951-9497).

## 6.3

## Inventories (millions of dollars)

## Stocks (millions de dollars)

End of year and month En fin d'année et mois	Total inventories held Total des stocks détenus	Total inventories held (annual percent change) Total des stocks détenus (variation annuelle en pourcentage)	Non-durable goods industries Industries des biens non durables	Durable goods industries Industries des biens durables
D	316739	316739	316740	316754
1986	36,719	0.0	15,245	21,474
1987	38,817	5.7	15,968	22,849
1988	41,983	8.2	16,335	25,647
1989	43,165	2.8	16,693	26,472
1987 D	39,431	5.7	16,302	23,129
1988 J	39,623	5.2	16,364	23,258
F	39,830	5.3	16,318	23,513
M	40,138	6.0	16,347	23,791
A	40,545	6.9	16,423	24,122
M	40,934	7.6	16,673	24,262
J	41,084	8.5	16,686	24,398
J	41,628	9.5	16,788	24,839
A	41,952	9.4	16,832	25,119
S	42,112	9.3	16,752	25,360
O	42,335	9.3	16,833	25,502
N	42,579	8.8	16,753	25,826
D	42,662	8.2	16,692	25,970
1989 J	42,969	8.4	16,793	26,176
F	43,124	8.3	16,772	26,352
M	43,271	7.8	16,808	26,463
A	43,111	6.3	16,899	26,212
M	43,424	6.1	17,098	26,326
J	43,423	5.7	17,309	26,114
J	43,646	4.8	17,276	26,370
A	43,819	4.5	17,260	26,559
S	43,641	3.6	16,975	26,666
O	43,700	3.2	16,923	26,777
N	43,798	2.9	17,011	26,787
D	43,851	2.8	17,055	26,796

Source: Inventories, Shipments and Orders in Manufacturing Industries (Catalogue 31-001), Statistics Canada. Contact: S. Desrosiers (951-9497).

Source: Stocks, livraisons et commandes des industries manufacturières (n° 31-001 au catalogue), Statistique Canada. Personne ressource: S. Desrosiers (951-9497).



Shipments and unfilled orders by industry  
(millions of dollars)

Livraisons et commandes en carnet par  
industrie (millions de dollars)

Year and month Année et mois	Shipments Livraisons		Capital goods Biens de capital	Construction materials Matériaux de construction	Other intermediate goods and supplies Industries des autres produits intermédiaires	Export-oriented Industries orientées vers l'exportation	(Automotive products) (industries connexes de l'automobile)
	Consumer goods Biens de consommation						
	Non-durable Non durables	Durable Durables					
	315699	315700	315701	315702	315703	315704	315705
1966	66,355	9,351	25,112	20,905	75,236	56,384	55,342
1967	69,016	10,092	27,096	24,193	79,294	58,844	52,840
1968	69,303	10,756	30,658	25,754	85,531	66,546	56,207
1969	71,484	11,195	32,952	27,394	85,996	67,948	58,218
1970	5,781	917	2,368	2,108	6,963	5,347	4,533
1971	5,840	892	2,425	2,087	6,953	5,523	4,862
1972	5,758	886	2,405	2,014	6,941	5,404	4,709
1973	5,787	872	2,544	2,124	6,988	5,455	4,796
1974	5,763	874	2,420	2,125	7,047	5,594	4,879
1975	5,762	888	2,531	2,111	7,084	5,597	4,796
1976	5,788	878	2,521	2,094	7,205	5,651	5,002
1977	5,770	892	2,531	2,121	7,127	5,104	3,990
1978	5,726	898	2,660	2,165	7,119	5,601	4,627
1979	5,792	915	2,636	2,191	7,235	5,697	4,731
1980	5,758	913	2,698	2,178	7,225	5,655	4,642
1981	5,705	913	2,551	2,230	7,219	5,513	4,485
1982	5,709	920	2,665	2,267	7,253	5,609	4,411
1983	5,710	920	2,681	2,279	7,269	5,651	4,649
1984	5,751	925	2,681	2,242	7,325	5,947	4,927
1985	5,827	899	2,615	2,231	7,341	5,716	4,684
1986	6,080	963	2,868	2,240	7,187	5,410	4,841
1987	5,960	996	2,890	2,305	7,235	5,642	4,933
1988	5,895	926	2,839	2,254	7,326	5,594	4,879
1989	6,028	999	2,663	2,291	7,097	5,564	4,687
1990	5,951	959	2,764	2,335	7,254	5,546	4,720
1991	6,057	922	2,726	2,325	7,134	5,962	5,064
1992	6,125	901	2,763	2,295	7,008	5,717	4,899
1993	6,014	901	2,702	2,313	7,047	5,713	5,092
1994	6,156	898	2,782	2,296	6,838	5,598	4,873
Year and month Année et mois	Unfilled orders at end of the month Commandes en carnet à la fin du mois		Capital goods Biens de capital	Construction materials Matériaux de construction	Other intermediate goods and supplies Industries des autres produits intermédiaires	Export-oriented Industries orientées vers l'exportation	(Automotive products) (industries connexes de l'automobile)
	Consumer goods Biens de consommation						
	Non-durable Non durables	Durable Durables					
	316409	316410	316411	316412	316413	316414	316415
1986	501	469	14,113	3,180	4,080	1,442	1,926
1987	545	495	14,998	3,429	4,337	1,531	1,930
1988	546	648	19,926	4,047	4,894	1,540	1,823
1989	521	739	19,869	3,665	4,385	1,476	1,721
1990	545	495	14,998	3,429	4,337	1,531	1,930
1991	570	520	15,066	3,510	4,274	1,601	1,893
1992	567	516	15,308	3,538	4,219	1,596	1,871
1993	588	525	17,822	3,601	4,205	1,720	2,005
1994	618	515	17,700	3,593	4,373	1,750	2,150
1995	569	469	18,661	3,599	4,430	1,647	1,950
1996	566	477	18,852	3,684	4,423	1,649	1,760
1997	545	472	19,356	3,734	4,419	1,630	1,872
1998	499	562	19,667	3,782	4,453	1,532	1,833
1999	538	590	19,591	3,874	4,615	1,483	1,834
2000	524	622	19,426	3,906	4,658	1,455	1,772
2001	529	634	20,057	3,920	4,702	1,495	1,794
2002	546	648	19,926	4,047	4,894	1,540	1,823
2003	524	621	20,029	4,273	4,724	1,668	1,882
2004	528	686	20,086	4,176	4,736	1,666	1,926
2005	540	698	20,405	4,134	4,864	1,625	1,907
2006	584	609	20,084	4,055	4,498	1,564	1,936
2007	534	544	19,725	3,935	4,755	1,503	1,836
2008	518	490	19,559	3,905	4,628	1,486	1,716
2009	499	431	20,118	3,865	4,655	1,341	1,706
2010	502	476	20,107	3,826	4,524	1,363	1,700
2011	541	531	19,799	3,780	4,369	1,394	1,731
2012	508	709	20,209	3,767	4,423	1,565	1,828
2013	517	748	20,177	3,768	4,482	1,543	1,784
2014	521	739	19,869	3,665	4,385	1,476	1,721

Source: Inventories, Shipments and Orders in Manufacturing Industries (Catalogue 31-001). Statistics Canada. Contact: S. Desrosiers (951-9497)  
Source: Stocks, livraisons et commandes des industries manufacturières (n° 31-001 au catalogue). Statistique Canada. Personne ressource: S. Desrosiers (951-9497)

Total inventories and raw materials by  
industry (millions of dollars)Total des stocks et des matières premières par  
industrie (millions de dollars)

End of year and month	Inventories held: total Stocks détenus: total						
	Consumer goods non-durable	Consumer goods durable	Capital goods	Construction materials	Intermediate goods and supplies	Export- oriented	(Automotive products)
	Biens de consommation non durables	Biens de consommation durables	Biens de capital	Matériaux de construction	Industries des produits intermédiaires	Industries orientées vers l'exportation	(Industries connexes de l'automobile)
En fin d'année et mois							
D	316764	316765	316766	316767	316768	316769	316770
1986	7,571	1,789	8,729	3,427	10,552	5,325	3,999
1987	8,021	1,875	9,435	3,850	10,683	5,665	4,370
1988	7,735	2,110	10,879	4,445	11,775	5,830	3,891
1989	8,116	2,096	11,785	4,323	11,703	5,988	4,316
1987 D	8,021	1,875	9,435	3,850	10,683	5,665	4,370
1988 J	7,951	1,900	9,363	3,890	10,756	5,707	4,267
F	7,871	1,963	9,415	3,922	10,855	5,736	4,202
M	7,891	1,962	9,596	4,001	10,930	5,725	4,081
A	7,914	1,970	9,779	4,089	11,092	5,725	4,234
M	7,997	2,020	9,803	4,145	11,240	5,747	4,341
J	7,943	1,981	10,189	4,182	11,293	5,593	4,096
J	7,959	2,018	10,267	4,231	11,444	5,752	4,207
A	7,838	2,042	10,403	4,267	11,565	5,784	4,142
S	7,778	2,055	10,599	4,263	11,581	5,798	4,044
O	7,829	2,092	10,656	4,320	11,618	5,805	4,061
N	7,725	2,091	10,862	4,374	11,742	5,790	3,959
D	7,735	2,110	10,879	4,445	11,775	5,830	3,891
1989 J	7,772	2,101	10,950	4,439	11,816	5,823	3,997
F	7,786	2,057	11,049	4,425	11,797	5,906	4,053
M	7,836	2,066	11,038	4,430	11,880	5,925	4,061
A	7,935	2,056	10,911	4,426	11,824	5,940	4,189
M	7,959	2,065	11,091	4,407	11,874	6,002	4,291
J	8,065	2,049	11,092	4,367	11,893	6,053	4,353
J	8,041	2,058	11,073	4,397	12,027	6,119	4,450
A	7,962	2,092	11,226	4,374	12,048	6,106	4,411
S	7,978	2,144	11,295	4,361	11,836	6,012	4,371
O	8,002	2,155	11,460	4,383	11,749	5,961	4,337
N	7,983	2,139	11,552	4,351	11,784	6,014	4,324
D	8,116	2,096	11,785	4,323	11,703	5,988	4,316
End of year and month	Inventories held: raw materials Stocks détenus: matières premières						
	Consumer goods non-durable	Consumer goods durable	Capital goods	Construction materials	Intermediate goods and supplies	Export- oriented	(Automotive products)
	Biens de consommation non durables	Biens de consommation durables	Biens de capital	Matériaux de construction	Industries des produits intermédiaires	Industries orientées vers l'exportation	(Industries connexes de l'automobile)
En fin d'année et mois							
D	317119	317120	317121	317122	317123	317124	317125
1986	3,402	891	2,664	1,598	4,784	1,976	1,391
1987	3,534	952	2,777	1,845	5,095	2,294	1,468
1988	3,463	1,044	3,005	2,063	5,477	2,369	1,376
1989	3,591	1,000	3,006	1,986	5,212	2,464	1,557
1987 D	3,534	952	2,777	1,845	5,095	2,294	1,468
1988 J	3,536	963	2,781	1,836	5,120	2,243	1,460
F	3,476	1,007	2,765	1,852	5,161	2,233	1,404
M	3,512	995	2,801	1,890	5,180	2,235	1,375
A	3,543	1,004	2,818	1,929	5,293	2,212	1,437
M	3,530	1,038	2,780	1,962	5,329	2,261	1,455
J	3,488	1,015	2,831	2,009	5,387	2,292	1,422
J	3,528	1,009	2,912	1,993	5,434	2,258	1,428
A	3,465	1,022	2,950	2,025	5,488	2,282	1,400
S	3,459	1,020	2,971	2,009	5,492	2,284	1,384
O	3,443	1,048	2,999	2,026	5,464	2,282	1,376
N	3,404	1,048	3,012	2,038	5,529	2,289	1,366
D	3,463	1,044	3,005	2,063	5,477	2,369	1,376
1989 J	3,478	1,032	3,032	2,075	5,509	2,365	1,400
F	3,559	1,021	3,073	2,077	5,494	2,387	1,466
M	3,550	1,020	3,150	2,063	5,592	2,413	1,460
A	3,545	1,002	3,073	2,051	5,473	2,433	1,458
M	3,495	1,020	3,022	2,056	5,492	2,498	1,514
J	3,429	1,014	2,931	2,011	5,475	2,559	1,494
J	3,483	1,004	2,977	2,020	5,439	2,546	1,543
A	3,466	1,030	2,968	2,000	5,407	2,498	1,483
S	3,506	1,039	3,003	2,007	5,350	2,451	1,511
O	3,551	1,045	2,971	2,001	5,315	2,438	1,548
N	3,515	1,031	2,983	1,990	5,315	2,465	1,467
D	3,591	1,000	3,006	1,986	5,212	2,464	1,557

Source: Inventories, Shipments and Orders in Manufacturing industries (Catalogue 31-001), Statistics Canada. Contact: S. Desrosiers (951-9497).

Source: Stocks, livraisons et commandes des industries manufacturières (n° 31-001 au catalogue), Statistique Canada. Personne ressource: S. Desrosiers (951-9497).

# Inventories of goods in process and finished products by industry (millions of dollars)

# Stocks de produits en cours et produits finis par industrie (millions de dollars)

Year of year Month	Inventories held Stocks détenus						
	Goods in process Produits en cours						
Year Month	Consumer goods non-durable	Consumer goods durable	Capital goods	Construction materials	Intermediate goods and supplies	Export-oriented	(Automotive products)
	Biens de consommation non durables	Biens de consommation durables	Biens de capital	Matériaux de construction	Industries des produits intermédiaires	Industries orientées vers l'exportation	(Industries connexes de l'automobile)
	317474	317475	317476	317477	317478	317479	317480
86	877	243	4,843	822	1,795	1,806	1,182
87	959	244	5,449	944	1,825	1,840	1,335
88	872	277	6,554	1,124	2,021	1,815	1,164
89	988	261	7,416	1,086	1,892	1,748	1,161
87 D	959	244	5,449	944	1,825	1,840	1,335
88 J	944	244	5,369	958	1,821	1,872	1,272
F	942	248	5,452	952	1,839	1,888	1,268
M	925	252	5,556	976	1,836	1,869	1,242
A	928	249	5,693	1,002	1,884	1,889	1,265
M	924	261	5,754	1,003	1,902	1,856	1,235
J	933	258	6,084	993	1,889	1,699	1,107
J	925	264	6,072	1,021	1,963	1,858	1,241
A	910	263	6,157	1,018	1,998	1,837	1,212
S	903	260	6,317	1,038	1,926	1,845	1,177
O	888	270	6,351	1,061	1,955	1,840	1,184
N	888	271	6,517	1,095	2,001	1,826	1,137
D	872	277	6,554	1,124	2,021	1,815	1,164
89 J	868	267	6,580	1,104	2,037	1,832	1,166
F	859	264	6,620	1,089	2,037	1,920	1,226
M	889	269	6,569	1,084	2,044	1,922	1,244
A	921	262	6,503	1,091	2,006	1,895	1,264
M	923	264	6,763	1,074	1,974	1,864	1,204
J	985	257	6,875	1,092	1,950	1,832	1,280
J	965	264	6,827	1,102	2,019	1,937	1,325
A	970	264	6,981	1,107	2,003	1,886	1,283
S	951	264	7,022	1,088	2,000	1,866	1,240
O	945	268	7,182	1,116	1,968	1,866	1,211
N	965	271	7,241	1,097	1,912	1,893	1,286
D	988	261	7,416	1,086	1,892	1,748	1,161

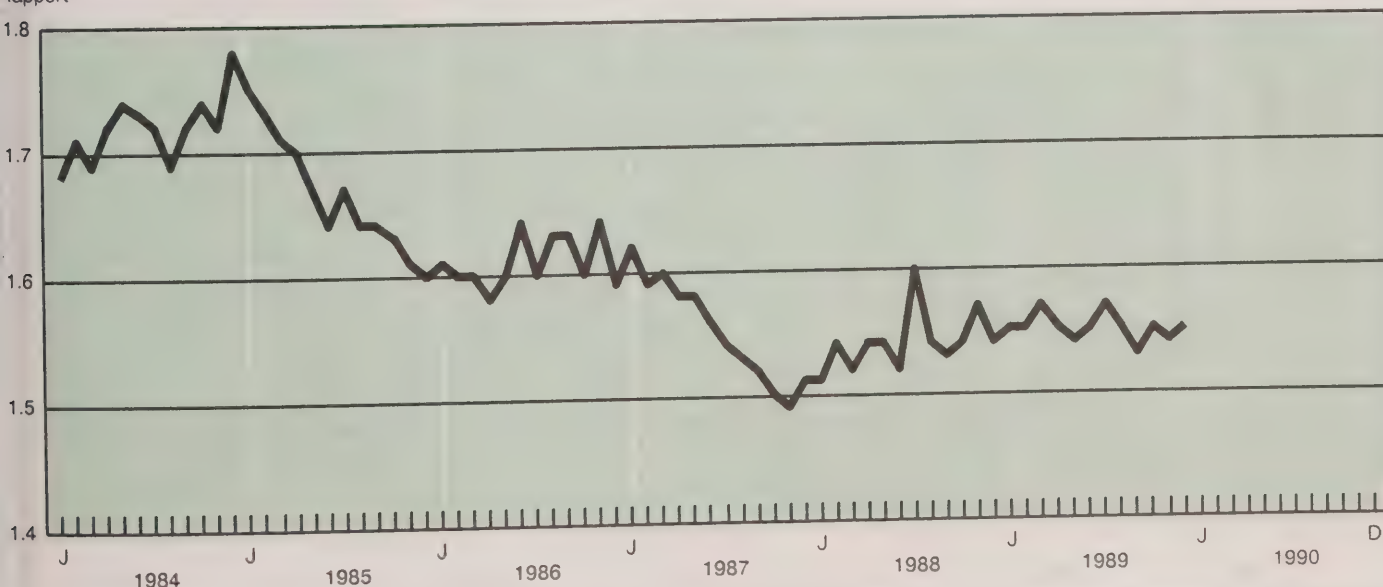
Source: Inventories, Shipments and Orders in Manufacturing industries (Catalogue 31-001), Statistics Canada. Contact: S. Desrosiers (951-9497).

Source: Stocks, livraisons et commandes des industries manufacturières (n° 31-001 au catalogue), Statistique Canada. Personne ressource: S. Desrosiers (951-9497).

## Ratio of total manufacturing stocks to shipments

## Rapport des stocks totaux aux livraisons de la fabrication

Ratio  
Rapport





# Inventories of goods in process and finished products by industry (millions of dollars) - concluded

# Stocks de produits en cours et produits finis par industrie (millions de dollars) - fin

End of year and month	Inventories held Stocks détenus						
	Finished goods Produits finis						
	Consumer goods non-durable	Consumer goods durable	Capital goods	Construction materials	Intermediate goods and supplies	Export-oriented	(Automotive products)
En fin d'année et mois	Biens de consommation non durables	Biens de consommation durables	Biens de capital	Matériaux de construction	Industries des produits intermédiaires	Industries orientées vers l'exportation	(Industries connexes de l'automobile)
D	317829	317830	317831	317832	317833	317834	317835
1986	3,293	656	1,223	1,006	3,973	1,543	1,427
1987	3,527	678	1,208	1,060	3,762	1,531	1,567
1988	3,399	789	1,320	1,258	4,277	1,646	1,351
1989	3,537	835	1,362	1,251	4,599	1,776	1,599
1987 D	3,527	678	1,208	1,060	3,762	1,531	1,567
1988 J	3,470	693	1,213	1,095	3,815	1,592	1,534
F	3,452	708	1,198	1,118	3,855	1,616	1,530
M	3,454	714	1,239	1,136	3,914	1,621	1,464
A	3,444	717	1,268	1,158	3,915	1,624	1,532
M	3,543	720	1,270	1,179	4,010	1,630	1,651
J	3,523	708	1,273	1,180	4,017	1,601	1,567
J	3,506	745	1,282	1,217	4,047	1,635	1,538
A	3,463	758	1,296	1,224	4,080	1,665	1,530
S	3,416	776	1,311	1,217	4,163	1,670	1,483
O	3,498	774	1,306	1,233	4,199	1,683	1,502
N	3,433	773	1,333	1,241	4,212	1,674	1,456
D	3,399	789	1,320	1,258	4,277	1,646	1,351
1989 J	3,425	803	1,338	1,259	4,270	1,626	1,430
F	3,367	773	1,356	1,259	4,266	1,598	1,362
M	3,398	777	1,319	1,283	4,244	1,590	1,357
A	3,469	792	1,334	1,284	4,346	1,612	1,466
M	3,541	782	1,306	1,278	4,409	1,640	1,573
J	3,651	778	1,287	1,264	4,468	1,661	1,578
J	3,593	789	1,270	1,275	4,570	1,636	1,582
A	3,527	797	1,277	1,266	4,639	1,722	1,645
S	3,521	840	1,270	1,267	4,486	1,694	1,620
O	3,507	842	1,306	1,267	4,465	1,658	1,578
N	3,503	837	1,328	1,264	4,557	1,656	1,570
D	3,537	835	1,362	1,251	4,599	1,776	1,599

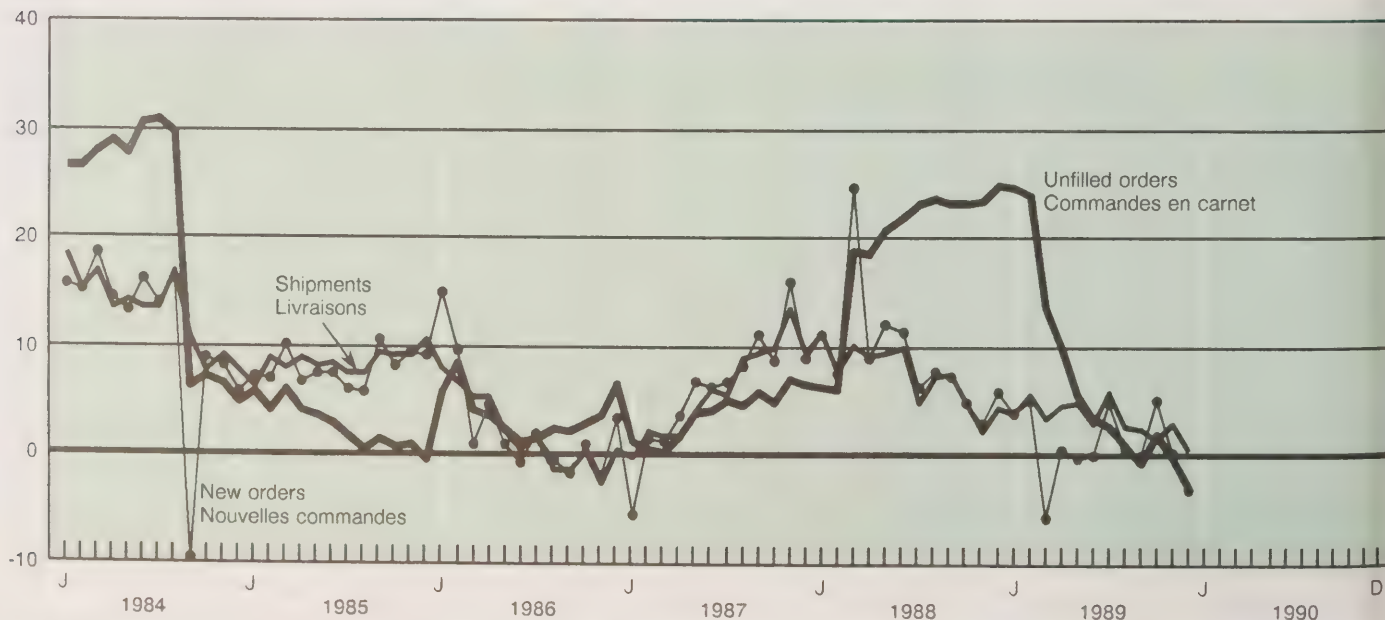
Source: Inventories, Shipments and Orders in Manufacturing Industries (Catalogue 31-001), Statistics Canada. Contact: S. Desrosiers (951-9497).

Source: Stocks, livraisons et commandes des industries manufacturières (n° 31-001 au catalogue), Statistique Canada. Personne ressource: S. Desrosiers (951-9497).

## Shipments and orders

## Livraisons et commandes

Annual percent change  
Variation annuelle en pourcentage



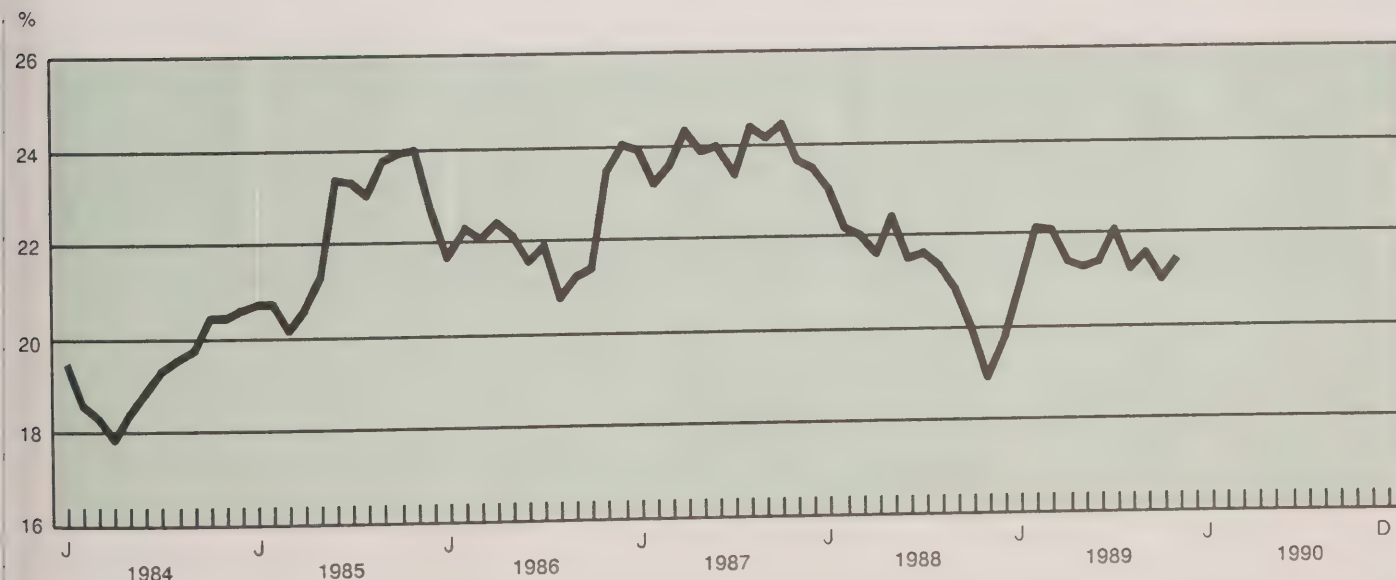
7 New motor vehicles (thousands of units) Véhicules automobiles neufs (milliers d'unités)

Year and month Année et mois	New motor vehicles Véhicules automobiles neufs		New motor vehicles sales Ventes de véhicules automobiles neufs				
	Passenger cars Voitures particulières		Total	Passenger cars Voitures particulières		Total passenger cars	Commercial vehicles
	Imports less re-exports	Exports		North American manufactured	Overseas manufactured		
	Imports less re-exports	Exports	Total	Fabriquées en Amérique du Nord	Fabriquées outre-mer	Total voitures particulières	Véhicules utilitaires
	446646 -418728	418737	4970	4971	4972	4973	4975
1986	1,059	1,207	1,524	765	337	1,102	422
1987	990	956	1,529	698	363	1,061	468
1988	1,025	1,739	1,564	726	331	1,057	507
1989	917	1,652	1,482	672	318	990	492
1987 D	68	102	127	58	29	87	40
1988 J	60	126	131	59	31	90	41
F	101	163	125	58	28	86	38
M	95	162	136	63	28	90	45
A	106	162	130	57	30	87	43
M	104	159	134	62	29	90	44
J	80	170	122	55	28	83	39
J	64	87	131	60	27	87	44
A	61	126	129	60	28	88	42
S	88	145	134	61	29	90	43
O	92	149	128	62	24	86	42
N	96	160	127	61	24	85	42
D	78	130	138	69	26	95	43
1989 J	63	141	123	55	26	82	41
F	95	139	125	55	28	83	42
M	97	145	122	54	27	81	41
A	106	141	134	62	28	90	43
M	94	147	131	60	27	88	43
J	80	158	121	54	27	81	40
J	40	84	118	54	25	79	40
A	54	103	120	54	27	81	39
S	72	148	134	63	26	89	45
O	80	148	118	52	26	78	40
N	69	164	120	53	25	78	42
D	67	134	117	55	24	80	37

Sources: New Motor Vehicle Sales (Catalogue 63-007), Imports by Commodities (Catalogue 65-007), Exports by Commodities (Catalogue 65-004), Statistics Canada. Contact: R. Laplante (951-3549).  
Sources: Ventes de véhicules automobiles neufs (n° 63-007 au catalogue), Importations par marchandises (n° 65-007 au catalogue), Exportations par marchandises (n° 65-004 au catalogue), Statistique Canada. Personne ressource: R. Laplante (951-3549).

Import share of car sales in Canada  
(smoothed)

Part des importations dans les ventes de  
voitures au Canada (lissée)



## 6.8

Production of motor vehicles in Canada  
(units), unadjustedProduction de véhicules automobiles au  
Canada (unités), non désaisonnalisée

Year and month Année et mois	Total all vehicles Total véhicules	Total all vehicles (annual percent change) Total véhicules (variation annuelle en pourcentage)	Passenger cars Automobiles	Trucks and vans Camions et camionnettes
D	125000	125000	125001	125059
1985	1,930,437	5.5	1,074,828	855,609
1986	1,845,776	-4.4	1,060,884	784,892
1987	1,635,014	-11.4	809,827	825,187
1988	1,928,537	18.0	1,007,814	920,723
1987 J	79,180	-30.8	36,326	42,854
A	85,678	-4.7	27,592	58,086
S	132,405	-7.8	65,246	67,159
O	155,030	1.1	77,452	77,578
N	164,877	12.7	90,383	74,494
D	137,079	4.9	73,029	64,050
1988 J	161,666	17.3	86,415	75,251
F	173,656	17.1	91,963	81,693
M	204,118	31.0	111,023	93,095
A	184,569	27.5	103,004	81,565
M	180,455	33.5	98,652	81,803
J	195,043	22.7	106,673	88,370
J	63,152	-20.2	34,982	28,170
A	120,716	40.9	66,648	54,068
S	168,006	26.9	82,599	85,407
O	174,034	12.3	87,334	86,700
N	170,625	3.5	78,155	92,470
D	132,497	-3.3	60,366	72,131
1989 J	177,589	9.8	86,544	91,045
F	171,305	-1.4	83,244	88,061
M	174,747	-14.4	87,000	87,747
A	170,333	-7.7	85,340	84,993
M	182,767	1.3	90,691	92,076
J	176,631	-9.4	87,581	89,050
J	85,307	35.1	46,263	39,044

Source: Motor Vehicle Manufacturers' Association of Canada.

Source: Association des fabricants de véhicules automobiles.

## 6.9

## Manufacturing capacity utilization rates

Taux d'utilisation des capacités  
manufacturières

Year and quarter Année et trimestre	Total	Durable	Non-durable	Machinery	Transportation equipment	Electrical products	Primary metals	Wood
Année et trimestre	Total	Durable	Non durable	Machinerie	Matériel de transport	Produits électriques	Première transformation des métaux	Bois
D	883616	883614	883615	883607	883608	883609	883605	883601
1985	81.0	79.2	82.9	68.0	84.8	77.4	85.1	86.1
1986	79.9	76.9	83.3	69.9	78.0	75.7	82.0	85.4
1987	81.8	79.3	84.6	71.8	69.7	85.3	89.1	94.2
1988	83.4	82.5	84.5	77.4	71.7	96.4	95.9	88.6
1987 4	83.5	82.3	84.9	77.8	70.4	90.6	94.0	95.9
1988 1	83.5	82.1	85.1	77.3	71.2	93.1	94.5	90.2
2	83.6	82.8	84.6	77.8	73.4	95.1	97.6	88.9
3	83.7	82.8	84.7	77.7	70.5	100.0	95.7	88.7
4	82.8	82.1	83.5	76.9	71.6	97.5	95.6	86.6
1989 1	82.6	81.7	83.7	76.8	71.0	96.1	95.1	83.2
2	82.3	81.6	83.1	75.5	68.3	98.6	95.9	83.4
3	81.7	81.1	82.3	72.3	66.9	98.5	96.1	83.1

Source: Science, Technology and Capital Stock Division. (Catalogue 31-003), Statistics Canada. Contact: D. Wallace (951-9685).

Source: Division des sciences, technologie et stock de capital. (n° 31-003 au catalogue), Statistique Canada. Personne ressource: D. Wallace (951-9685).



Year and month	Sawn lumber(1)	Wood pulp(2)	Newsprint(3)	Household appliances(4)	Footwear	Distilleries industrial alcohol (ethyl)(5)	Bottled spirits(5)	Stocks, distilleries and bond warehouse(5,6)
Année et mois	Bois d'œuvre(1)	Pâte de bois(2)	Papier journal(3)	Appareils ménagers(4)	Chaussures	Alcool (éthyl) industriel des distilleries(5)	Boissons alcooliques embouteillées(5)	Stocks, distilleries et entrepôts de douane(5,6)
	2267	2290	2294	(2385 + 2390 + 2398)	345653	2086	2087	2088
1986	23,245	23,730	9,289	1,375	43,087	189	75	724
1987	26,179	25,141	9,660	1,549	38,774	166	75	825
1988	25,726	25,812	9,970	1,556	33,901	167	75	768
1989	25,097	25,111	9,667	1,526	33,661			
1988 J	2,022	2,147	822	122	2,529	14	6	817
F	2,165	2,082	815	136	2,889	11	6	815
M	2,428	2,268	874	144	3,381	20	7	815
A	2,210	2,104	826	145	2,943	14	6	811
M	2,194	2,139	860	130	3,067	16	7	807
J	2,304	2,158	799	136	3,417	12	8	803
J	1,849	2,237	827	87	1,877	6	2	794
A	2,113	2,208	846	79	3,295	10	7	785
S	2,198	2,001	790	149	3,115	12	7	777
O	2,126	2,178	865	135	2,781	15	7	767
N	2,163	2,137	837	145	2,771	22	8	732
D	1,955	2,153	809	149	1,836	16	5	768
1989 J	2,061	2,197	850	116	2,384	17	6	757
F	1,965	1,989	777	140	2,569	21	6	759
M	2,219	2,161	806	149	3,014	20	6	757
A	2,144	2,060	814	156	2,882	15	7	764
M	2,190	2,099	838	144	3,204	20	8	727
J	2,248	2,082	800	148	3,369	18	7	1,049
J	1,856	2,139	814	107	1,993	9	3	758
A	2,117	2,225	837	89	3,107	13	7	832
S	2,135	1,939	760	143	3,122			
O	2,216	2,131	847	133	3,094			
N	2,095	2,081	787	115	2,936			
D	1,850	2,010	737	87	1,987			
1990 J				93				

1) Millions of feet. - En millions de pieds.

2) Thousands of tonnes. - Milliers de tonnes.

3) Thousands of metric tonnes. - En milliers de tonnes métriques.

4) Thousands of units. - En milliers d'unités.

5) Million of litres volume. - En millions de litres volume.

6) End of period. - En fin de période.

## 6.11

## Chemicals industries (millions of dollars)

## Industries chimiques (millions de dollars)

Year and month	GDP chemicals industries	Imports from all countries(1) Importations provenant de tous les pays(1)			Exports to all countries(1) Exportations vers tous les pays(1)		Total inventory owned at end of month	Shipments
		Inorganic chemicals Produits chimiques inorganiques	Organic chemicals Produits chimiques organiques	Plastic and synthetic rubber Matières plastiques et caoutchouc	Chemicals Chimiques	Synthetic rubbers and plastics Caoutchouc synthétique et plastique		
Année et mois	PIB industries chimiques						Total stocks possédés à la fin du mois	Livraisons
	I 32127	D 451534	D 451535	D 451536	D 401900	D 401885	D 318173	D 315688
1986	5,047	524	1,617	1,962	2,615	1,333	2,734	18,639
1987	5,294	524	1,680	2,203	2,782	1,638	2,748	19,869
1988	5,475	1,120	1,919	2,639	3,534	2,042	2,916	21,918
1989	5,515	1,408	1,946	2,751	3,349	1,871	2,795	22,035
1987 D	5,479	46	148	189	223	156	2,778	1,839
1988 J	5,484	78	177	246	255	144	2,796	1,681
F	5,367	71	164	211	290	157	2,800	1,775
M	5,371	103	187	248	340	183	2,831	1,813
A	5,422	99	170	214	291	159	2,839	1,782
M	5,459	102	171	234	332	177	2,888	1,815
J	5,525	92	153	235	343	212	2,852	1,825
J	5,508	96	125	190	242	182	2,838	1,874
A	5,531	88	143	214	232	182	2,936	1,831
S	5,545	89	139	216	309	176	2,937	1,865
O	5,504	94	157	219	285	159	2,940	1,854
N	5,503	108	192	227	305	160	2,961	1,876
D	5,476	101	143	186	311	151	2,954	1,893
1989 J	5,504	114	187	223	290	165	2,944	1,825
F	5,557	128	157	222	297	163	2,948	1,855
M	5,537	144	181	249	308	172	2,954	1,860
A	5,526	102	185	232	282	153	2,965	1,847
M	5,590	108	174	252	330	185	3,061	1,840
J	5,500	139	147	261	257	151	3,016	1,860
J	5,515	112	149	205	234	143	3,032	1,870
A	5,440	137	153	230	239	158	2,966	1,862
S	5,430	90	143	219	272	138	2,898	1,806
O	5,473	110	150	246	308	157	2,773	1,786
N	5,544	118	186	235	295	151	2,814	1,828
D	5,560	106	134	176	237	135	2,832	1,801

Year and month	IPPI 1981 = 100(1) IPPI 1981 = 100(1)		Chemical and chemical products(1) Chimiques et produits chimiques(1)			Total number of employees
	Chemical, chemical products Produits chimiques	Industrial chemicals Produits chimiques industriels	Average weekly hours Heures hebdomadaires moyennes	Average hourly earnings Rémunération horaire moyenne	Average weekly earnings Rémunération hebdomadaire moyenne	
Année et mois						Ensemble des salariés
	D 613418	D 612465	L 4794	L 5724	L 1384	L 144
1986	116.6	104.2	39.4	12.67	580.99	92,048
1987	120.4	107.4	39.4	13.20	611.04	92,689
1988	132.3	123.3	39.3	13.77	641.77	94,893
1989	134.8	123.0	39.2	14.38	668.81	101,062
1988 J	127.7	116.9	39.6	13.73	634.50	92,854
F	128.6	117.9	39.5	13.69	633.85	92,243
M	129.6	119.3	39.9	13.62	638.15	92,504
A	130.7	121.3	39.8	13.66	640.28	93,781
M	131.3	122.1	39.2	13.58	631.65	95,558
J	131.4	122.7	39.1	13.76	636.22	97,048
J	132.8	124.0	38.5	13.73	635.95	95,230
A	133.9	125.9	38.7	13.71	632.70	95,589
S	134.2	126.6	39.5	14.05	652.97	95,434
O	134.9	126.8	39.4	13.90	654.84	95,651
N	136.2	127.8	39.2	13.91	656.62	96,198
D	136.6	128.2	39.0	13.92	652.74	96,630
1989 J	137.2	128.5	39.7	13.82	652.73	97,447
F	137.3	128.5	40.0	13.89	659.53	97,760
M	137.8	128.7	40.0	14.10	664.74	98,030
A	137.7	128.6	39.4	14.16	669.08	99,383
M	136.9	127.1	39.5	14.25	667.58	101,896
J	136.3	126.2	39.4	14.27	669.22	103,569
J	135.6	123.6	39.1	14.28	667.83	101,745
A	134.5	121.6	38.7	14.30	660.71	103,105
S	132.9	118.7	39.1	14.83	675.89	103,229
O	131.4	116.0	39.0	14.77	681.80	101,450
N	130.4	114.3	38.8	14.75	677.01	101,558
D	130.0	113.8	38.1	15.01	678.29	103,571
1990 J	130.0	112.7				

(1) Not seasonally adjusted.  
(1) Non désaisonné.

## Table

- 7.1 Building permits
- 7.2 Housing
- 7.3 Housing starts
- 7.4 Mortgage loan approvals

## Tableau

- 7.1 Permis de construire
- 7.2 Logements
- 7.3 Mises en chantier de logements
- 7.4 Prêts hypothécaires autorisés



# 7.1 Building permits (millions of dollars)      Permis de construire (millions de dollars)

Year and month		Canada total	Canada total (Annual percent change)	Non-residential construction Construction non résidentielle				Residential
Année et mois		Canada total	Canada total (variation annuelle en pourcentage)	Total	Industrielle	Commerciale	Institutionnelle et gouvernement	Résidentielle
D		2677	2677	4898	2678	2679	2680	2681
1987		30,981	25.5	12,148	2,806	7,039	2,303	18,832
1988		34,829	12.4	14,710	3,046	8,756	2,908	20,119
1987	N	2,506	9.4	1,043	316	578	150	1,463
	D	2,475	11.1	1,051	203	633	215	1,424
1988	J	2,775	7.0	1,200	173	770	257	1,575
	F	3,117	19.0	1,535	690	670	176	1,582
	M	2,775	3.4	1,139	201	713	225	1,636
	A	2,759	-2.7	1,102	147	699	256	1,656
	M	3,183	24.2	1,533	446	758	329	1,649
	J	2,934	17.2	1,180	163	712	305	1,753
	J	2,790	12.9	1,111	275	633	203	1,679
	A	2,738	8.8	1,106	181	731	194	1,633
	S	2,921	11.2	1,207	194	766	247	1,714
	O	2,793	8.0	1,232	188	855	190	1,561
	N	2,866	14.3	1,143	152	765	226	1,723
	D	3,179	28.4	1,222	237	684	300	1,957
1989	J	3,701	33.4	1,823	814	688	321	1,878
	F	3,605	15.7	1,667	628	849	190	1,938
	M	3,606	29.9	1,904	948	693	264	1,701
	A	3,087	11.9	1,277	292	832	153	1,810
	M	2,919	-8.3	1,305	329	680	296	1,614
	J	3,143	7.1	1,470	390	861	218	1,674
	J	3,276	17.4	1,405	396	773	236	1,871
	A	3,569	30.4	1,881	541	1,071	269	1,689
	S	3,323	13.7	1,610	451	872	287	1,713
	O	3,275	17.3	1,444	445	777	222	1,831
	N	3,181	11.0	1,284	316	727	241	1,897

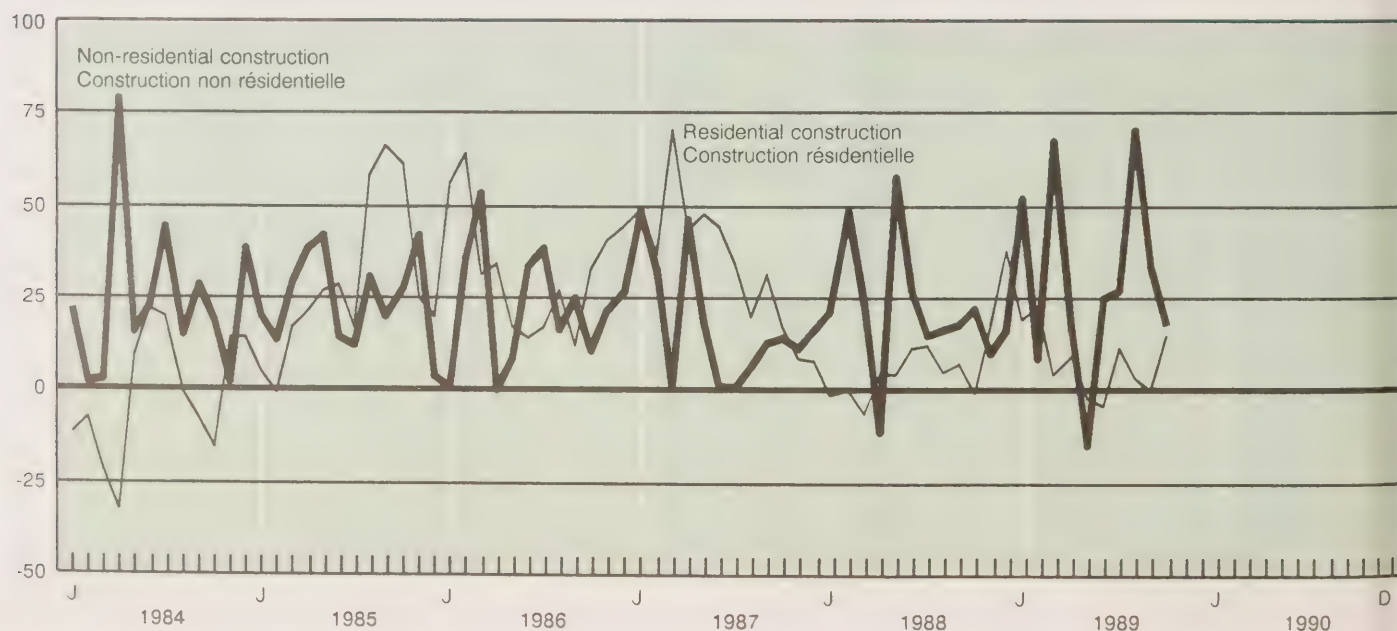
Source: Building Permits (Catalogue 64-001), Statistics Canada. Contact: F. Monette (951-2583).

Source: Permis de bâtir (n° 64-001 au catalogue), Statistique Canada. Personne ressource: F. Monette (951-2583).

## Building permits

## Permis de bâtir

Annual percent change  
Variation annuelle en pourcentage



## Housing (at annual rates)

## Logements (aux taux annuels)

Year and quarter Année et trimestre	Starts Mises en chantier	Completions Achevés	Under construction En construction
	4945	4946	2761(1)
1986	199,785	184,605	97,311
1987	245,986	217,976	123,052
1988	222,562	216,532	130,234
1989	215,382	217,371	128,653
1987 1	238,000	205,000	102,201
2	252,000	213,000	130,886
3	255,000	227,000	131,373
4	233,000	221,000	127,747
1988 1	200,000	227,000	119,548
2	226,000	225,000	135,160
3	227,000	204,000	134,775
4	231,000	215,000	131,452
1989 1	219,000	242,000	122,859
2	209,000	224,000	133,187
3	219,000	207,000	131,003
4	218,000	207,000	127,563

1) Not seasonally adjusted.

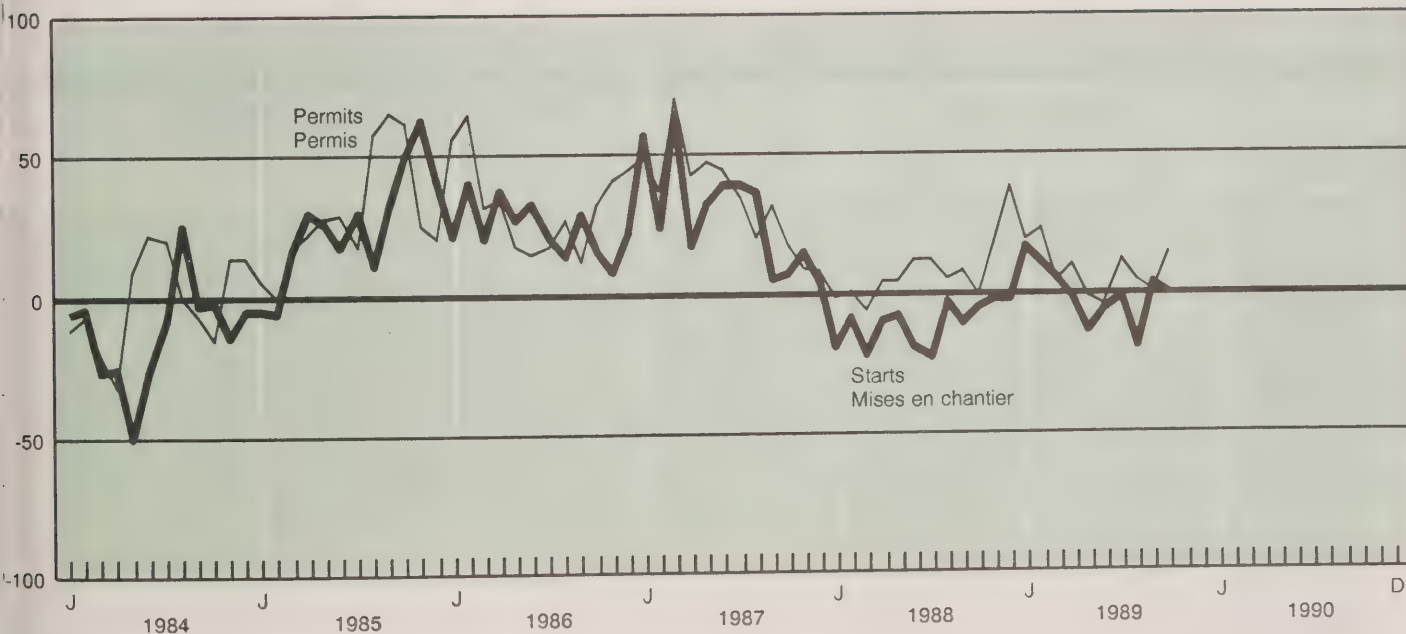
1) Non désaisonnalisée.

Source: Housing Starts and Completions (Catalogue 64-002) Statistics Canada. Contact: P. Pichette (951-9689).

Source: Logements mis en chantier et parachevés (n° 64-002 au catalogue) Statistique Canada. Personne ressource: P. Pichette (951-9689).

## Housing permits and starts

## Logements autorisés et mis en chantier

Annual percent change  
Variation annuelle en pourcentage

### 7.3 Housing starts (at annual rates, thousands of units) Mises en chantier du logement (aux taux annuels, milliers d'unités)

Year and month	Total	Total (Annual percent change)	Urban centres Centres urbains		
Année et mois	Total	Total (variation annuelle en pourcentage)	Total	Singles Unifamiliales	Multiples Multifamiliales
D	H73	H73	4900	4932	4933
1986	197	20.2	171	97	74
1987	245	24.1	215	115	100
1988	221	-9.6	190	102	87
1989	216	-2.3	183	100	83
1988 J	195	-17.7	174	94	80
F	199	-8.3	178	83	95
M	206	-20.8	185	100	85
A	222	-8.3	189	98	91
M	236	-7.1	203	98	105
J	217	-16.9	184	106	78
J	214	-19.9	179	103	76
A	256	-2.3	221	106	115
S	216	-8.5	181	109	72
O	228	-2.6	188	104	84
N	239	0.0	199	107	92
D	226	-0.4	186	109	77
1989 J	222	13.8	202	106	96
F	216	8.5	196	112	84
M	214	3.9	194	110	84
A	218	-1.8	185	104	81
M	207	-12.3	174	98	76
J	205	-5.5	172	94	78
J	215	0.5	176	95	81
A	217	-15.2	178	103	75
S	225	4.2	186	99	87
O	219	-3.9	186	100	86
N	212	-11.3	179	98	81
D	224	-0.9	191	100	91
1990 J	216	-2.7			

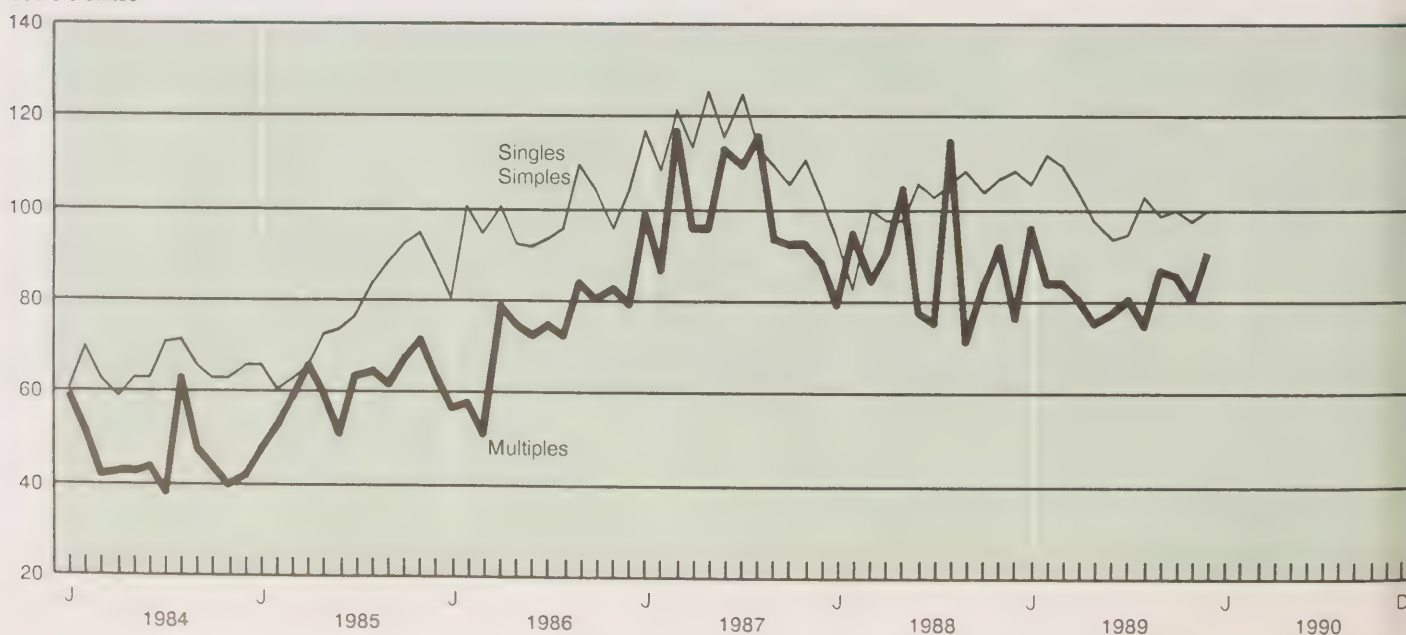
Source: Housing Starts and Completions (Catalogue 64-002) Statistics Canada. Contact: P. Pichette (951-9689).

Source: Logements mis en chantier et parachevés (n° 64-002 au catalogue) Statistique Canada. Personne ressource: P. Pichette (951-9689).

### Housing starts

### Mises en chantier du logement

000's of units  
000's d'unités





## Mortgage loan approvals (millions of dollars)

## Prêts hypothécaires autorisés (millions de dollars)


Year and month Année et mois	New housing Habitations neuves								Existing residential Propriété résidentielle existante	
	Under National Housing Act, total	Conventional lenders Prêts conventionnels			Total, N.H.A. and conven- tional	Dwelling units Logements			Conventional lenders Prêts conventionnels	
		Life insurance companies Compagnies d'assurance-vie	Trust, loan and other companies Compagnies de fiducie, de prêts et autres	Total		National Housing Act Loi nationale sur l'habitation	Conven- tional	Total		
	En vertu de la Loi nationale sur l'habitation, total			Total	Total, prêts L.N.H. et conventionnels			Total		
	2645	2646	2647	2648	2649	2652	2653	2654	2655	
1987	2,348	703	6,023	6,726	9,074	32,402	82,919	115,321	27,772	
1988	2,472	723	6,286	7,009	9,481	28,856	78,130	106,986	30,867	
1987	O	154	35	541	576	730	2,191	6,532	8,723	1,936
	N	211	52	421	473	684	2,706	5,455	8,161	1,741
	D	542	44	384	428	970	6,998	4,927	11,925	1,688
1988	J	124	22	330	352	476	1,601	4,151	5,752	1,358
	F	120	69	397	466	586	1,492	5,612	7,104	1,876
	M	191	58	534	592	783	2,355	7,026	9,381	2,326
	A	200	65	584	649	849	2,362	7,222	9,584	3,015
	M	220	89	626	715	935	2,763	7,920	10,683	3,239
	J	241	90	689	779	1,020	2,402	9,056	11,458	3,314
	J	181	63	600	663	844	2,200	7,198	9,398	2,776
	A	180	57	513	570	750	2,147	6,569	8,716	2,803
	S	188	46	491	537	725	2,231	5,776	8,007	2,534
	O	239	36	595	631	870	2,429	6,326	8,755	2,499
	N	204	74	500	574	778	2,564	6,215	8,779	2,890
	D	384	54	427	481	865	4,310	5,059	9,369	2,237
1989	J	119	61	463	524	643	1,334	4,861	6,195	1,993
	F	131	82	504	586	717	1,556	6,483	8,039	2,600
	M	200	82	650	732	932	2,360	8,776	11,136	3,177
	A	254	67	587	654	908	2,694	6,800	9,494	2,795
	M	206	65	650	715	921	2,366	7,300	9,666	3,432
	J	190	76	597	673	863	2,395	6,952	9,347	3,230
	J	194	38	733	771	965	2,243	8,959	11,202	3,107
	A	288	43	527	570	858	3,332	5,637	8,969	3,073
	S	259	64	534	598	857	2,750	6,416	9,166	3,161
	O	340	43	600	643	983	3,380	8,738	12,118	3,216

Source: Canadian Housing Statistics, Canadian Mortgage and Housing Corporation.

Source: Statistique du logement au Canada, Société canadienne d'hypothèques et de logement.

Contact: P.G. Fuller (613)748-2355.

Personne ressource: P.G. Fuller (613)748-2355.



## What grains are 300,000 Canadian farmers planting?

**A** copy of the **Field Crop Reporting Series** will tell you that, and much more.

Anyone interested in the agriculture economy and its products depends on this Series for critical crop information — agriculture associations and producers, marketing boards and farm organizations, regional developers and agricultural policy makers.

Compiled from regular surveys of 10,000 Canadian farmers, eight issues are released at strategic points during the crop year.

The first crop acreage report in March contains producers' planting intentions, followed by estimates in June after most of the seeding is completed. Yields and levels of production by province are estimated in August and September. The Series concludes with a November post-harvest report.

Three Canadian grain stock reports list the farm-held stocks at the provincial level and the farm-held plus commercial stocks at the Canadian level at the end of December, March and July.

You get detailed, reliable and timely estimates on seeding intentions, current acreage, quality and quantity of stocks, progress of harvesting and production.

*Take stock of Canada's major grains.*

A subscription to the **Field Crop Reporting Series** (Catalogue No. 22-002) is \$76 in Canada, and \$91 outside Canada.

To order, write Publication Sales, Statistics Canada, Ottawa, Ontario, K1A 0T6, or contact the nearest Statistics Canada Reference Centre listed in this publication.

## Quelles céréales les 300 000 agriculteurs canadiens cultivent-ils?

**L**a Série de rapports sur les grandes cultures vous fournira ces renseignements et bien d'autres.

Quiconque s'intéresse à l'économie agricole et à ses produits s'en remet à cette série pour obtenir des renseignements essentiels sur les cultures. La série est particulièrement utile aux associations agricoles et aux producteurs, aux offices de commercialisation et aux organismes agricoles, aux aménagistes et aux responsables de l'élaboration de politiques agricoles.

Huit numéros, préparés à partir d'enquêtes menées régulièrement auprès de 10 000 agriculteurs canadiens, sont publiés à des moments stratégiques de la campagne agricole.

Le premier rapport sur la superficie ensemencée, qui paraît en mars, donne des renseignements sur les intentions d'ensemencement des producteurs. Le rapport de juin fournit des estimations une fois que la majeure partie des semences sont terminées. Les numéros d'août et de septembre présentent des estimations relatives aux rendements et aux niveaux de production. Le rapport de l'après-récolte (novembre) clôt la série.

Trois rapports sur les stocks de céréales au Canada indiquent l'état des stocks des exploitations agricoles à l'échelle provinciale ainsi que l'état des stocks des exploitations agricoles et des stocks commerciaux à l'échelle nationale, à la fin de décembre, de mars et de juillet.

Vous obtenez en temps opportun des estimations détaillées et dignes de foi sur les intentions d'ensemencement, la superficie ensemencée, la qualité et la quantité des stocks, la progression des récoltes et la production.

*Abonnez-vous !*

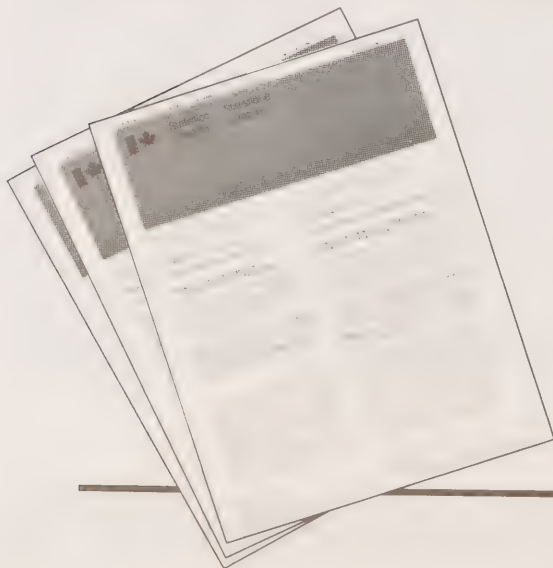
L'abonnement à la **Série de rapports sur les grandes cultures** (n° 22-002 au catalogue) coûte 76 \$ au Canada et 91 \$ à l'étranger.

Pour commander, veuillez écrire à Vente des publications, Statistique Canada, Ottawa (Ontario) K1A 0T6 ou communiquer avec le Centre de consultation de Statistique Canada le plus près (voir la liste figurant dans la présente publication).

For faster service, using Visa or MasterCard, call toll-free,

Pour un service plus rapide, utilisez votre carte Visa ou MasterCard et composez sans frais le

# 1-800-267-6677



# Agriculture, mining and energy

# Agriculture, mines et énergie

## Table

- 8.1 Farm cash receipts
- 8.2 Farm input price index
- 8.3 Electric power
- 8.4 Crude oil and natural gas
- 8.5 Coal and coke
- 8.6 Refined petroleum products
- 8.7 Non-metallic minerals
- 8.8 Metals

**Note:** All data not seasonally adjusted

## Tableau

- 8.1 Recettes monétaires agricoles
- 8.2 Indices de prix des entrées dans l'agriculture
- 8.3 Énergie électrique
- 8.4 Pétrole brut et gaz naturel
- 8.5 Charbon et coke
- 8.6 Produits pétroliers raffinés
- 8.7 Minéraux non métalliques
- 8.8 Métaux

**Nota:** Toutes les données sont non désaisonnalisées



# 8.1 Farm cash receipts (millions of dollars) Recettes monétaires agricoles (millions de dollars)

Year and quarter	Total cash receipts	Direct payments	Livestocks and products Produits du bétail				
Année et trimestre	Total des recettes	Paiements directs	Total	Beef Boeuf	Hogs Porc	Poultry Volaille	Dairy Produits laitiers
D	209682	209683	209720	209721 + 209722	209723	209727 + 209728	209726
D							
1985	19,690	1,890	9,794	3,576	1,833	911	2,718
1986	20,445	2,454	10,214	3,567	2,129	978	2,812
1987	21,100	3,349	10,568	3,762	2,120	1,013	2,883
1988	22,061	3,345	10,646	3,929	1,778	1,068	3,060
1988 1	5,334	692	2,622	965	468	220	738
2	5,713	291	2,654	971	470	251	784
3	5,381	85	2,630	926	432	306	767
4	5,634	80	2,739	1,067	409	292	771
1989 1	5,965	58	2,571	893	418	263	770
2	4,888	226	2,683	973	434	282	802
3	5,730	516	2,707	948	469	332	755
4	5,833	103	2,817	1,091	466	312	748
Year and quarter	Crops Cultures						
Année et	Total	Wheat Blé	Barley Orge	Canola Colza	Corn Maïs	Floriculture Floricole	Vegetables Légumes
D	209684	209686 + 209687	209691	209695	209697	209717	209700
D							
1985	8,007	765	531	900	585	369	521
1986	7,778	566	743	675	400	405	572
1987	7,183	293	492	722	414	458	593
1988	8,070	636	512	1,020	519	563	631
1988 1	1,799	71	89	226	91	85	96
2	1,807	181	114	233	121	242	93
3	2,313	189	173	293	113	103	315
4	2,151	195	136	268	195	132	127
1989 1	2,559	315	161	265	109	95	101
2	1,643	57	213	198	119	269	97
3	2,097	135	154	246	76	114	329
4	2,099	290	147	187	168	147	133

Source: Farm Cash Receipts (Catalogue 21-001), Statistics Canada. Contact: L. Gauthier (951-8706).

Source: Recettes monétaires agricoles (n° 21-001 au catalogue), Statistique Canada. Personne ressource: L. Gauthier (951-8706).

# 8.2 Farm input price index (1981 = 100) Indices de prix des entrées dans l'agriculture (1981 = 100)

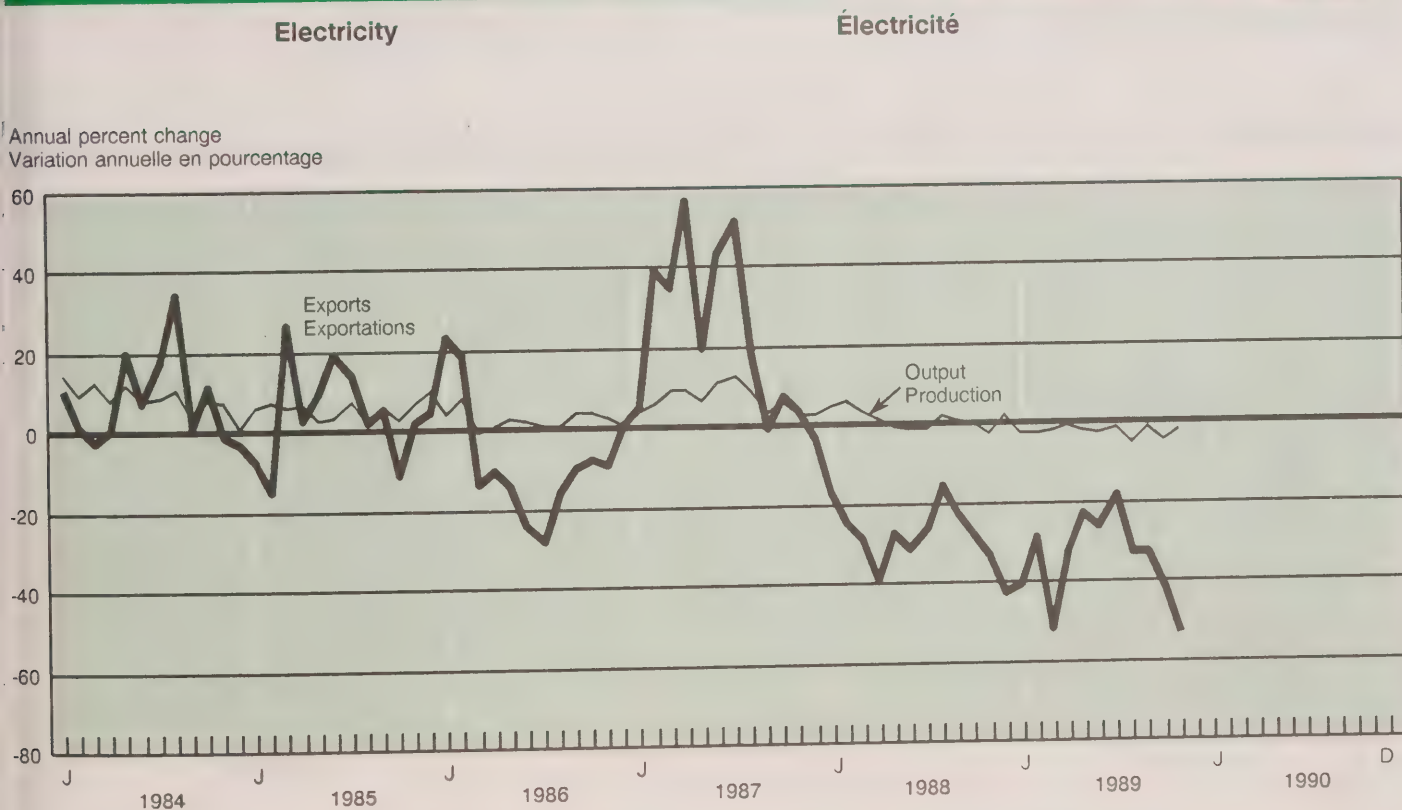
Year and quarter	Total	Building and fencing	Machinery and motor vehicles	Crop production	Animal production	Supplies and services	Hired farm labour	Property taxes	Interest
Année et trimestre	Total	Bâtiments et clôtures	Machines et véhicules automobiles	Cultures agricoles	Élevage d'animaux	Fournitures et services	Main-d'oeuvre agricole	Impôt foncier	Intérêt
D	600000	600003	600090	600400	600574	600832	600898	600937	600950
D									
1988	113.2	135.6	118.0	101.6	117.2	131.5	136.2	133.5	84.0
1989	116.5	140.7	120.9	105.9	115.1	135.2	142.7	138.7	98.7
1987 1	108.9	130.8	114.4	100.5	113.0	126.1	128.1	125.3	76.7
2	109.7	131.2	115.8	99.7	114.0	127.6	129.9	125.3	76.5
3	110.8	133.1	117.2	99.5	115.4	127.9	131.0	125.3	78.1
4	110.8	133.9	117.5	99.9	113.9	129.5	132.6	125.3	79.2
1988 1	112.8	134.5	118.2	101.2	118.1	131.3	133.7	133.5	80.2
2	113.1	135.3	117.9	101.7	117.8	131.2	136.3	133.5	81.9
3	113.1	136.2	117.8	101.2	116.6	131.6	136.5	133.5	85.1
4	113.7	136.4	118.2	102.2	116.2	131.7	138.4	133.5	88.7
1989 1	115.4	136.6	118.4	104.7	117.2	133.4	139.9	138.7	93.4
2	116.0	139.8	120.3	107.9	114.1	134.9	141.8	138.7	98.1
3	117.5	142.8	121.9	106.7	115.7	135.8	144.8	138.7	100.9
4	116.9	143.4	123.1	104.2	113.2	136.7	144.4	138.7	102.3

Source: Farm Input Price Index (Catalogue 62-004), Statistics Canada. Contact: Prices Division (951-9607).

Source: Indice des prix des entrées dans l'agriculture (n° 62-004 au catalogue), Statistique Canada. Contact: Division des Prix (951-9607).

Electric power (thousands of megawatt hours)		Énergie électrique (milliers de mégawatt heures)		
Year and month Année et mois	Utility generation	Industry generation	Deliveries to the U.S.	Total available
	Production des services	Production industrielle	Livraisons aux États-Unis	Total disponible
	372125	372130	372145	372149
1988	450,942	38,104	34,029	461,322
1989	443,773	38,385	22,089	472,793
1987 D	42,646	3,239	3,281	43,046
1988 J	45,722	3,226	3,225	46,279
F	42,888	3,049	3,157	43,259
M	42,215	3,376	3,076	42,948
A	35,664	3,301	2,708	36,671
M	33,421	3,254	2,666	34,711
J	32,677	3,072	2,834	33,430
J	33,930	3,018	3,463	33,933
A	34,948	3,037	3,821	34,666
S	32,213	2,962	2,634	32,988
O	36,091	3,278	2,506	37,410
N	37,795	3,223	2,071	39,540
D	43,380	3,308	1,866	45,489
1989 J	44,642	3,343	1,907	46,739
F	41,789	3,082	2,232	43,133
M	41,460	3,329	1,466	44,333
A	35,333	3,309	1,864	37,802
M	32,897	3,369	2,054	35,316
J	31,845	3,183	2,026	33,654
J	33,569	3,205	2,780	34,654
A	33,340	3,174	2,491	34,821
S	31,569	2,829	1,697	33,616
O	34,268	2,918	1,320	37,340
N	37,748	3,208	966	42,010
D	45,313	3,436	1,285	49,375

Source: Electric Power (Catalogue 57-001), Statistics Canada. Contact: D. Madsen (951-9823).  
 Source: Statistique de l'énergie (n° 57-001 au catalogue), Statistique Canada. Personne ressource: D. Madsen (951-9823).



## 8.4

## Crude oil and natural gas(1)

## Pétrole brut et gaz naturel(1)

Year and month	Crude oil and equivalent(2)				Natural gas		
	Pétrole brut et équivalent(2)				Gaz naturel		
Année et mois	Net domestic production	Imports	Total supply	Total exports	Total supply of marketable gas	Exports	Sales total
	Production intérieure nette	Importations	Total des ressources	Total des exportations	Approvisionnement total en gaz	Exportations	Ventes totales
Thousands of cubic metres				Millions of cubic metres			
Milliers de cubes métriques				Millions de cubes métriques			
D	2505	2506	2507	2509	262981	344471	344472
1987	95,453	23,472	118,926	36,024	78,336	28,009	45,971
1988	100,377	26,034	126,410	41,284	91,296	35,913	49,008
1987 N	8,236	1,796	10,032	2,987	7,715	3,025	4,205
D	8,575	2,636	11,211	2,867	8,647	3,397	5,161
1988 J	8,144	2,238	10,382	3,351	9,284	3,768	6,230
F	7,969	1,719	9,688	3,243	8,404	3,292	5,866
M	8,590	2,847	11,437	3,514	8,030	3,085	5,386
A	8,009	1,910	9,918	3,509	7,129	2,693	4,194
M	8,411	2,278	10,689	3,727	6,873	2,639	3,223
J	8,122	1,846	9,968	3,626	6,250	2,596	2,548
J	8,684	2,527	11,211	3,525	6,661	2,807	2,370
A	8,680	1,999	10,678	3,469	6,766	2,661	2,441
S	8,179	2,376	10,555	3,142	6,877	2,665	2,801
O	8,615	1,970	10,585	3,284	7,501	2,842	3,687
N	8,417	2,311	10,728	3,431	8,391	3,322	4,616
D	8,558	2,014	10,572	3,463	9,133	3,543	5,645
1989 J	8,383	2,623	11,006	3,347	8,894	3,278	6,359
F	7,576	2,201	9,777	2,935	8,547	3,043	6,289
M	8,195	1,993	10,188	3,281	8,784	3,190	6,158
A	7,961	2,615	10,576	2,915	7,853	3,104	4,701
M	8,232	2,193	10,425	3,292	7,396	2,908	3,589
J	8,122	2,064	10,186	3,254	6,791	2,905	2,761
J	8,103	2,794	10,897	2,866	6,886	2,797	2,572
A	8,145	2,396	10,541	3,112	7,050	2,924	2,653
S	8,039	2,240	10,279	3,325	7,413	3,119	2,704
O	8,151	1,871	10,022	2,999	7,967	3,346	3,633
N						3,314	4,692

(1) Supply and disposition for both crude oil and natural gas will not agree because of losses, inventory changes, pipeline fuel used, etc.

(1) Les ressources et les emplois du pétrole brut et du gaz naturel ne concordent pas en raison des pertes, des variations de stocks, du carburant de pipe-lines utilisé, etc.

(2) Includes crude oil, condensate and pentanes plus.

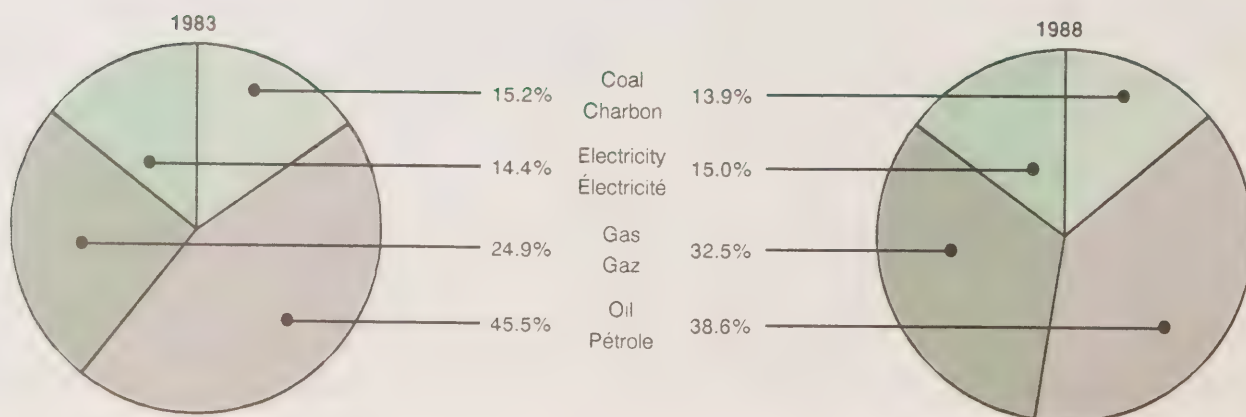
(2) Comprend le pétrole brut, les condensats et les pentanes plus.

Source: Crude Petroleum and Natural Gas Production (Catalogue 26-006), Gas Utilities (Catalogue 55-002), Statistics Canada. Contact: G. O'Connor (951-3562).

Source: Production de pétrole brut et de gaz naturel (n° 26-006 au catalogue), Services de gaz (n° 55-002 au catalogue), Statistique Canada. Personne ressource: G. O'Connor (951-3562).

## Sources of energy in Canada

## Sources d'énergie au Canada





# 5 Coal and coke (thousands of metric tonnes) Charbon et coke (milliers de tonnes métriques)

Year and month Année et mois	Coal production Production de charbon				Imports Importations	Exports Exportations	Available for consumption Disponibilités pour la consommation	Coke production Production de coke
	Total	Sask.	Alta	B.C.	Importations	Exportations	Disponibilités pour la consommation	Production de coke
	Total	Sask.	Alb.	C.-B.				
	2482	2485	2486	2487	2488	261404	2490	2491
1988	70,607	12,151	29,467	24,942	17,290	31,731	56,166	4,665
1989	70,475	10,817	30,823	24,800	14,385	32,741	52,119	4,414
1987 D	5,740	1,038	2,545	1,822	2,260	2,535	5,465	390
1988 J	6,192	1,243	2,703	1,894	0	3,005	3,187	391
F	5,749	1,175	2,430	1,864	0	2,406	3,343	357
M	6,275	1,196	2,591	2,163	56	2,586	3,745	400
A	5,779	892	2,499	2,089	1,315	3,448	3,646	404
M	5,553	873	2,352	2,039	1,943	1,807	5,689	425
J	5,715	904	2,391	2,148	2,181	2,562	5,334	395
J	5,559	986	2,430	1,917	1,931	2,680	4,810	390
A	5,796	1,049	2,235	2,046	1,534	2,877	4,453	379
S	5,612	875	2,321	2,055	2,191	2,814	4,989	374
O	6,005	879	2,407	2,297	1,755	2,685	5,075	388
N	6,077	988	2,541	2,182	1,933	2,465	5,545	384
D	6,295	1,091	2,567	2,248	2,451	2,396	6,350	378
1989 J	6,036	1,046	2,587	1,981	0	3,631	2,405	376
F	5,478	964	2,450	1,980	0	2,421	3,057	346
M	6,340	1,037	2,770	2,459	489	2,872	3,957	383
A	5,461	786	2,517	2,063	1,655	2,230	4,886	380
M	5,947	878	2,545	2,236	1,379	2,865	4,461	383
J	5,454	832	2,473	1,711	2,035	2,425	5,064	366
J	5,846	901	2,440	1,745	1,508	2,704	4,650	370
A	5,710	791	2,517	2,061	1,420	2,673	4,457	377
S	5,964	777	2,552	2,257	1,600	2,867	4,697	366
O	6,363	841	2,806	2,312	1,500	2,391	5,472	375
N	6,036	990	2,674	2,013	1,156	2,461	4,731	345
D	5,840	974	2,492	1,982	1,643	3,201	4,282	347

Source: Coal and Coke Statistics (Catalogue 45-002), Statistics Canada. Contact: D. Madsen (951-9823).

Source: Statistique du charbon et du coke (n° 45-002 au catalogue), Statistique Canada. Personne ressource: D. Madsen (951-9823).

## Production of mineral fuels

## Production de combustibles minéraux

Annual percent change  
Variation annuelle en pourcentage



8.6 Refined petroleum products (thousands of cubic metres) Produits pétroliers raffinés (milliers de mètres cubiques)

Year and month Année et mois	Total refinery receipts Total des arrivages aux raffineries	Production of saleable products Production de produits vendables	Net sales in Canada Ventes nettes au Canada	Closing inventories Stocks de fermeture
D	330501	2532	337115	337106
1988	85,972	95,885	83,556	11,214
1989			86,378	
1988 J	7,614	8,328	6,505	12,871
F	6,566	7,795	6,610	12,697
M	7,586	7,633	6,976	12,211
A	6,614	7,206	5,985	12,111
M	7,203	7,683	6,957	11,444
J	6,252	7,451	6,889	10,897
J	7,883	8,750	6,771	11,983
A	7,405	8,495	7,478	11,972
S	7,344	7,987	7,021	11,989
O	7,148	8,404	7,199	12,135
N	7,284	7,855	7,426	11,839
D	7,073	8,298	7,738	11,214
1989 J	7,759	8,718	7,034	11,727
F	6,795	7,510	6,617	11,472
M	6,980	8,599	7,129	11,334
A	7,573	8,203	6,677	11,868
M	7,351	7,772	7,174	11,222
J	7,134	8,168	6,920	11,652
J	7,846	8,886	6,974	12,538
A	7,429	8,936	7,912	12,557
S	6,811	7,578	6,980	12,237
O	6,864	8,111	7,509	11,660
N	7,633	8,449	7,323	12,125
D			8,130	
1990 J			6,950	

Source: Refined Petroleum Products (Catalogue 45-004), Statistics Canada. Contact: G. O'Connor (951-3562).

Source: Produits pétroliers raffinés (n° 45-004 au catalogue), Statistique Canada. Personne ressource: G. O'Connor (951-3562).

8.7 Non-metallic minerals (thousands of metric tonnes) Minéraux non métalliques (milliers de tonnes métriques)

Year and month Année et mois	Asbestos shipments Amiante, livraisons	Gypsum shipments Gypse, livraisons	Cement production Ciment, production	Lime shipments Chaux, livraisons	Salt and brine shipments(1,2) Sel et saumure, livraisons(1,2)	Potash production(2) Potasse, production(2)
D	2627	2629	2630	2632	2626	2607
1988	710	9,513	13,146	2,518	10,687	8,154
1989	706	8,700	12,948	2,551	11,140	7,074
1988 J	47	722	554	194	805	603
F	48	636	520	188	1,060	747
M	59	681	767	200	671	781
A	60	639	1,077	211	747	852
M	61	838	1,263	223	840	804
J	68	757	1,430	214	894	631
J	56	808	1,386	203	762	470
A	67	752	1,361	218	872	622
S	61	888	1,342	227	869	639
O	65	1,014	1,337	203	1,037	637
N	60	969	1,136	221	985	633
D	60	809	973	216	1,144	736
1989 J	47	567	538	213	1,098	568
F	57	575	477	203	947	545
M	59	723	838	227	798	744
A	55	654	1,057	210	727	811
M	58	736	1,214	237	904	769
J	61	704	1,426	221	831	518
J	60	768	1,297	206	844	389
A	66	795	1,357	222	875	462
S	69	819	1,396	209	851	456
O	60	835	1,347	207	1,125	672
N	61	838	1,151	206	1,077	491
D	54	686	850	192	1,063	650
1990 J			585			

(1) Total salt and salt content of brine

(1) Total, sel et teneur en sel dans la saumure.

(2) Metric tonnes

(2) Tonnes métriques.

Source: Energy, Mines and Resources; Cement (Catalogue 44-001), Statistics Canada.

Source: Énergie, Mines et Ressources; Ciments (n° 44-001F au catalogue), Statistique Canada.

## Metals

## Métaux

Year and month	Copper, metal content of production	Refined copper production	Nickel production	Lead, metal content of production	Refined lead production
Année et mois	Cuivre, teneur en métal de la production	Cuivre raffiné production	Production de nickel	Plomb, teneur en métal de la production	Plomb raffiné, production
	Thousands of metric tonnes				
	Milliers de tonnes métriques				
	2587	2589	2591	2593	2595
1988	758	529	199	351	179
1989	722	511	196	276	158
1987 D	70	47	19	39	17
1988 J	66	48	16	30	18
F	63	47	17	33	17
M	77	50	18	31	16
A	61	45	18	29	16
M	64	46	18	30	16
J	64	44	17	19	15
J	47	31	4	21	4
A	58	35	14	39	12
S	56	41	18	39	16
O	66	48	20	33	16
N	70	48	20	23	17
D	67	47	19	25	18
1989 J	63	47	16	19	17
F	59	34	19	25	16
M	63	44	18	23	14
A	68	46	17	25	17
M	68	50	17	21	14
J	57	40	19	21	14
J	39	31	6	17	9
A	42	41	13	36	7
S	52	46	18	27	12
O	64	47	18	28	15
N	74	45	18	16	12
D	73	42	18	16	11

Year and month	Zinc, metal content of production	Refined zinc production	Aluminum bauxite ore imports	Iron ore shipments	Gold production	Silver production	Uranium production
Année et mois	Zinc, teneur en métal de la production	Zinc raffiné, production	Importations de minéraux et concentrés d'aluminium	Minéral de fer livraisons	Or, production	Argent, production	Uranium, production
	Thousands of metric tonnes				Thousands of grams		Thousands of kilograms
	Milliers de tonnes métriques				Milliers de grammes		Milliers de kilogrammes
	2597	2599	446664	2602	2603	2605	2609
1988	1,370	703	2,351	39,934	134,811	1,443,166	12,066
1989	1,298	670	2,540	39,474	156,778	1,284,897	10,742
1987 D	96	61	375	4,246	10,535	130,774	1,359
1988 J	97	62	6	2,181	9,705	113,732	1,149
F	101	53	62	2,658	9,512	121,457	1,162
M	101	59	16	2,213	10,940	130,182	1,329
A	101	61	117	3,251	10,347	125,995	1,087
M	93	60	400	3,648	10,720	103,832	1,004
J	87	58	247	3,651	11,230	111,563	809
J	125	53	318	3,904	10,854	112,284	426
A	174	62	201	3,496	11,772	129,457	765
S	166	55	283	3,377	12,313	125,692	1,197
O	130	60	197	3,852	12,274	115,478	1,099
N	104	57	396	3,740	11,506	127,268	994
D	91	64	108	3,964	13,638	126,226	1,044
1989 J	69	60	65	1,772	10,721	95,418	1,034
F	80	55	61	2,571	10,670	98,539	871
M	91	56	55	1,666	12,253	119,651	1,250
A	117	59	240	3,710	12,630	117,808	1,226
M	115	57	336	3,753	13,397	118,754	1,491
J	111	50	283	3,767	13,798	111,524	1,407
J	115	56	204	4,515	12,846	93,567	124
A	165	55	278	3,180	14,781	94,245	544
S	138	61	294	3,661	14,109	96,960	1,011
O	121	52	221	3,398	14,963	96,968	487
N	77	55	393	3,920	13,991	110,989	618
D	98	56	110	3,563	12,619	130,474	680

Source: Energy, Mines and Resources. Contact: J. Paquette (613)992-9005.

Source: Énergie, Mines et Ressources. Personne ressource: J. Paquette (613)992-9005





## Do you really have time to monitor over 200 Trusteed Pension Funds?

**Y**ou do — if you subscribe to **Quarterly Estimates of Trusteed Pension Funds**.

The only periodical of its kind in Canada, *Quarterly Estimates* surveys the 200 largest trusteed pension funds, which hold 85% of the assets of all trusteed funds. The result is detailed, aggregate estimates of the income, expenditure and assets of approximately 3,800 funds operating in Canada.

Each issue gives you:

- current financial data for employee and employer contributions to the fund
- investment income, profits and losses on sales of securities
- pension payments and annuity purchases

Distribution of investment portfolios among such vehicles as stocks, bonds, pooled funds and short term holdings is also highlighted. The accompanying analysis examines trends, growth and performance over time.

*Get the numbers.*

Subscribe to **Quarterly Estimates of Trusteed Pension Funds**, (Catalogue No. 74-001) for the regular update you need. A subscription to this quarterly is \$42 annually in Canada, and \$50 outside Canada.

To order, write Publication Sales, Statistics Canada, Ottawa, Ontario, K1A 0T6, or contact the nearest Statistics Canada Reference Centre listed in this publication.

## Vous avez le temps de vous renseigner sur plus de 200 caisses de retraite en fiducie?

**O**ui — si vous vous abonnez à **Estimations trimestrielles relatives aux caisses de retraite en fiducie**.

Ce périodique, unique en son genre au Canada, passe en revue la situation des 200 plus importantes caisses de retraite en fiducie, qui représentent 85 % de l'actif de l'ensemble des caisses de retraite. Le résultat prend la forme d'estimations détaillées et globales des recettes, des dépenses et de l'actif d'environ 3 800 caisses de retraite au Canada.

Chaque numéro vous présente :

- des données financières courantes relativement aux cotisations de l'employé et de l'employeur à la caisse de retraite;
- les revenus de placements ainsi que les profits et pertes sur les ventes de titres;
- les paiements des pensions et les achats de rentes.

Vous y trouverez également des renseignements sur la répartition des portefeuilles de placement entre les actions, les obligations, les fonds communs et les placements à court terme ainsi qu'une analyse des tendances, de la croissance et du rendement dans le temps.

*Abonnez-vous !*

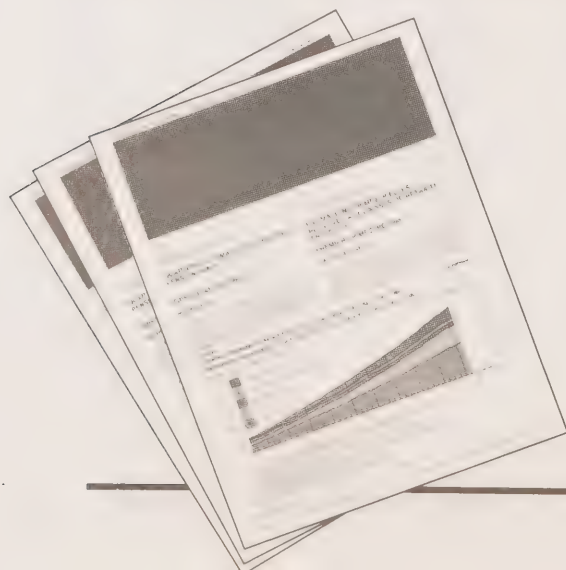
La publication **Estimations trimestrielles relatives aux caisses de retraite en fiducie** (n° 74-001 au catalogue) vous permet d'obtenir régulièrement les données à jour dont vous avez besoin. L'abonnement à cette publication trimestrielle coûte 42 \$ par année au Canada et 50 \$ à l'étranger.

Pour commander, veuillez écrire à Vente des publications, Statistique Canada, Ottawa (Ontario) K1A 0T6 ou communiquer avec le Centre de consultation de Statistique Canada le plus près (voir la liste figurant dans la présente publication).

For faster service, using Visa or MasterCard, call toll-free,

Pour un service plus rapide, utilisez votre carte Visa ou MasterCard et composez sans frais le

# 1-800-267-6677



# Transportation and communications      Transports et communications

## Table

- 9.1 Railways
- 9.2 Pipelines
- 9.3 Urban transit
- 9.4 Telephones
- 9.5 Aviation

**Note:** All data not seasonally adjusted

## Tableau

- 9.1 Les chemins de fer
- 9.2 Pipe-lines
- 9.3 Transport urbain
- 9.4 Téléphones
- 9.5 Aviation

**Nota:** Toutes les données sont non désaisonnalisées

## 9.1

## Railways

## Les chemins de fer

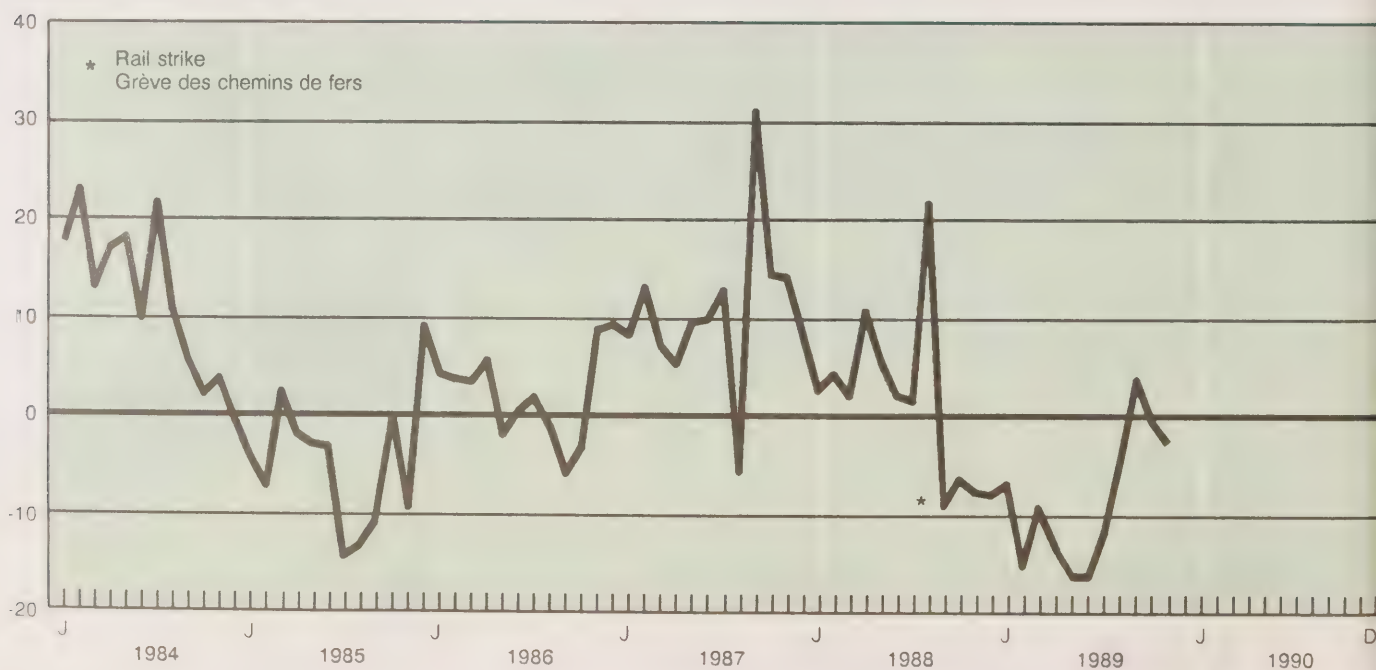
Year and month		Railway operating revenues		Revenue freight		Passengers	
		Recettes d'exploitation					
Année et mois		Total	Freight	Passenger			
		Total	Marchandises	Voyageurs	Cargaisons payantes	Voyageurs payants	
		Millions of dollars			Millions of tonnes	Millions of miles	
		Millions de dollars			Millions de tonnes	Millions de milles	
D		4013	4014	4015	4019	4021	
1987		7,766.8	6,434.8	204.9	178,798	1,192	
1988		7,751.9	6,431.2	234.8	180,436	1,363	
1987	N	700.9	593.9	14.1	16,229	86	
	D	627.0	535.6	22.0	15,006	113	
1988	J	607.2	497.9	14.9	14,209	82	
	F	621.3	519.8	13.5	14,552	86	
	M	734.7	585.7	15.5	15,645	99	
	A	673.1	580.5	16.0	16,426	94	
	M	676.0	581.0	18.6	16,669	111	
	J	679.7	575.7	23.4	15,807	127	
	J	619.2	503.6	26.8	14,826	150	
	A	631.7	520.1	26.8	14,212	153	
	S	631.7	520.1	26.8	14,212	153	
	O	629.8	536.8	16.8	15,159	106	
	N	643.2	537.3	14.3	14,949	89	
	D	604.3	472.7	21.4	13,770	113	
1989	J	577.7	472.6	16.4	13,198	94	
	F	553.3	454.5	14.9	12,304	101	
	M	631.2	517.3	18.8	14,165	126	
	A	606.0	504.0	15.5	14,140	99	
	M	627.5	515.9	21.6	13,919	115	
	J	612.6	490.2	25.6	13,198	117	
	J	573.0	450.5	30.6	13,042	147	
	A	607.3	494.8	32.0	13,552	154	
	S	632.5	519.0	24.4	14,702	115	
	O	633.2	527.8	19.2	15,067	111	
	N	626.5	521.5	14.0	14,540	92	

Source: Railway Operating Statistics (Catalogue 52-003), Statistics Canada. Contact: S. Carter (951-2524).

Source: Statistique de l'exploitation ferroviaire (n° 52-003 au catalogue), Statistique Canada. Personne ressource: S. Carter (951-2524).

## Railway freight loadings

## Chargements ferroviaires

Annual percent change  
Variation annuelle en pourcentage



## Pipelines

## Pipe-lines

Year and month Année et mois	Crude oil Pétrole brut		Oil products Produits pétroliers		Natural gas Gaz naturel	
	M(3)-km	Tonne km	M(3)-km	Tonne km	M(3)-km	Tonne km
	M(3)-km	Tonne km	M(3)-km	Tonne km	M(3)-km	Tonne km
	Millions	Millions	Millions	Millions	Billions	Billions
	4074	4075	4079	4080	4084	4085
1987	91,326	77,086	28,368	21,601	111,742	81,207
1988	98,516	83,154	31,448	23,945	132,019	96,375
1987 N	7,816	6,597	2,432	1,852	10,111	7,381
D	7,890	6,660	2,722	2,073	10,582	7,725
1988 J	8,566	7,230	2,842	2,164	12,374	9,033
F	7,746	6,538	3,021	2,300	11,566	8,443
M	8,391	7,083	2,478	1,887	11,323	8,266
A	7,777	6,564	2,653	2,020	10,745	7,844
M	8,210	6,930	2,658	2,024	10,280	7,505
J	8,196	6,918	2,410	1,835	8,978	6,554
J	8,348	7,046	2,715	2,067	9,735	7,107
A	8,261	6,973	2,484	1,891	9,567	6,984
S	7,848	6,624	2,675	2,037	9,669	7,058
O	8,262	6,974	2,558	1,948	11,274	8,230
N	8,332	7,033	2,254	1,716	12,667	9,247
D	8,579	7,241	2,700	2,056	13,841	10,104
1989 J	8,502	7,176	2,741	2,087	13,416	9,793
F	7,356	6,209	2,401	1,828	12,973	9,470
M	8,136	6,868	2,925	2,227	13,198	9,635
A	7,123	6,012	2,697	2,053	12,198	8,904
M	8,277	6,987	2,716	2,068	11,636	8,494
J	7,858	6,633	2,495	1,900	10,511	7,673
J	6,791	5,732	2,622	1,997	11,144	8,135
A	7,311	6,171	2,588	1,971	11,160	8,147
S	7,088	5,983	2,922	2,225	11,329	8,270
O	7,790	6,575	2,530	1,926	12,606	9,202
N	7,790	6,575	2,556	1,946	12,778	9,328

Sources: Oil Pipeline Transport (Catalogue 55-001), and Gas Utilities (Catalogue 55-002), Statistics Canada. Contact: G. O'Connor (951-3562).

Sources: Transport du pétrole par pipe-lines (n° 55-001 au catalogue), et Services de gaz (n° 55-002 au catalogue), Statistique Canada. Personne ressource: G. O'Connor (951-3562).

## Urban transit

## Transport urbain

Year and month Année et mois	Urban and suburban services Services urbain et suburbain		All services Tous les services			
	Passengers carried	Passenger revenue	Vehicle distance run	Diesel fuel used	Gasoline used	Electricity used
	Voyageurs payants	Revenu des voyageurs	Distance parcourue	Carburant diesel consommé	Essence consommée	Électricité consommée
	Thousands Milliers	Thousands of dollars Milliers de dollars	Thousand of km Milliers de km	Thousand of litres Milliers de litres	Litres	Thousand of kw.h Milliers de kw.h
	462011	462022	462033	462044	462055	462067
1988	1,511,064	1,069,237	462,407	71,073	504	577,213
1989	1,510,253	1,124,555	467,107	73,058	519	583,626
1987 D	132,831	89,271	39,840	6,203	47	55,625
1988 J	124,151	87,070	37,229	5,884	45	53,018
F	129,083	89,905	37,621	6,045	49	53,965
M	144,198	99,740	42,319	6,441	47	53,735
A	125,061	86,713	37,286	5,751	39	47,615
M	121,096	84,485	37,456	5,676	48	44,342
J	126,417	90,028	39,512	5,911	41	42,816
J	103,807	77,946	36,312	5,366	28	43,589
A	105,630	78,904	36,991	5,566	34	42,867
S	133,800	95,591	40,145	5,967	41	44,170
O	128,958	89,381	37,765	5,915	40	46,379
N	133,463	92,944	38,286	6,026	42	49,343
D	135,400	96,530	41,484	6,525	50	55,374
1989 J	125,313	91,243	37,451	6,023	42	45,278
F	128,881	94,066	37,301	6,070	53	47,135
M	142,738	102,363	41,579	6,561	56	49,571
A	127,327	93,833	38,167	5,887	43	47,845
M	124,465	91,424	38,962	6,043	45	47,052
J	129,534	99,030	41,150	6,183	46	52,348
J	105,813	83,614	36,816	5,529	28	48,884
A	107,667	83,987	38,109	5,637	29	49,218
S	129,227	97,233	39,001	5,716	35	50,938
O	126,457	92,386	38,609	6,087	49	47,152
N	131,740	97,074	39,455	6,862	47	48,045
D	131,091	98,303	40,507	6,459	47	50,161

Source: Urban Transit (Catalogue 53-003), Monthly, Statistics Canada. Contact: S. Carter (951-2524).

Source: Transport urbain (n° 53-003 au catalogue), mensuel, Statistique Canada. Personne ressource: S. Carter (951-2524).

## 9.4

## Telephones

## Téléphones

Year and month Année et mois	Revenue (millions of dollars) Recettes (en millions de dollars)			Telephones in service (thousands) Téléphones en service (en milliers)		
	Total	Local	Long distance	Total	Residential	Business
	Total	Locaux	Inter-urbains	Total	Résidentiels	Commerciaux
D	462088	462089	462090	462097	462098	462099
1988	11,703	4,238	6,319	15,363	10,896	4,467
1989	12,659	4,593	6,791	15,497	10,949	4,548
1987 D	948	350	516	15,418	11,001	4,418
1988 J	951	344	522	15,407	10,980	4,427
F	966	349	522	15,410	10,971	4,439
M	1,017	350	568	15,411	10,970	4,441
A	960	351	509	15,398	10,942	4,456
M	981	355	532	15,376	10,909	4,467
J	969	350	515	15,353	10,876	4,477
J	935	351	502	15,323	10,841	4,482
A	964	350	529	15,323	10,836	4,487
S	964	354	526	15,371	10,878	4,493
O	981	353	533	15,040	10,646	4,394
N	1,000	360	542	15,429	10,916	4,513
D	1,017	369	518	15,510	10,983	4,527
1989 J	991	362	534	15,477	10,972	4,505
F	995	371	516	15,491	10,973	4,518
M	1,057	371	576	15,498	10,979	4,519
A	1,040	377	554	15,487	10,957	4,530
M	1,066	383	567	15,471	10,925	4,546
J	1,065	387	572	15,448	10,899	4,549
J	1,049	390	550	15,466	10,911	4,556
A	1,086	387	599	15,474	10,910	4,564
S	1,063	392	573	15,512	10,945	4,568
O	1,065	393	576	15,540	10,968	4,572
N	1,094	387	599	15,550	10,976	4,574
D	1,088	393	576	15,543	10,973	4,570

Source: Telephone Statistics (Catalogue 56-002), Statistics Canada. Contact: T. Gorman (951-2204).

Source: Statistiques du téléphone (n° 56-002 au catalogue), Statistique Canada. Personne ressource: T. Gorman (951-2204).

## 9.5

## Major Canadian airlines (thousands)

## Les transporteurs aériens canadiens (en milliers)

Year and month Année et mois	Total operating revenues Total des recettes d'exploitation		Total operating expenses Total des dépenses d'exploitation		Passengers Passagers		Passenger-kilometres Passagers-kilomètres		Kilograms of goods Kilogrammes de marchandises		Goods tonne-kilometres Tonnes-kilomètres de marchandises	
	Total des recettes d'exploitation		Total des dépenses d'exploitation		Passagers		Passagers-kilomètres		Kilogrammes de marchandises		Tonnes-kilomètres de marchandises	
	Total des recettes d'exploitation		Total des dépenses d'exploitation		Passagers		Passagers-kilomètres		Kilogrammes de marchandises		Tonnes-kilomètres de marchandises	
D	462215	462216	462209	462210	462211	462212						
1987	4,980,699	4,796,049	23,799	48,628,014	380,907	1,210,285						
1988	5,453,507	5,262,624	24,097	54,279,293	403,806	1,323,315						
1987 N	353,069	397,502	1,618	2,999,675	33,234	110,698						
D	308,955	397,561	1,588	3,007,366	22,439	69,219						
1988 J	390,224	396,240	1,977	4,185,794	28,415	89,124						
F	393,659	412,039	2,010	4,145,625	30,852	97,612						
M	449,247	437,010	2,325	4,732,902	34,996	111,420						
A	415,240	419,475	1,899	4,008,605	31,894	103,148						
M	451,549	436,262	1,952	4,324,106	33,573	109,710						
J	514,415	471,306	2,063	4,738,735	35,783	114,084						
J	511,092	457,455	2,216	5,632,150	34,977	118,726						
A	549,506	467,027	2,375	5,840,372	32,668	104,398						
S	500,299	466,394	2,027	4,892,360	33,849	110,953						
O	444,010	440,484	1,741	4,268,780	35,677	122,186						
N	395,733	431,061	1,714	3,525,898	33,561	113,898						
D	438,533	427,871	1,798	3,983,966	37,561	128,056						
1989 J	406,411	443,316	1,840	4,260,174	30,684	96,238						
F	392,533	427,048	1,807	3,976,256	31,810	100,561						
M	456,417	468,812	2,099	4,653,521	37,642	120,806						
A	428,309	455,494	1,823	4,052,349	36,520	115,910						
M	467,338	471,212	1,877	4,349,010	36,906	115,264						
J	523,180	461,877	1,932	4,714,119	38,103	122,566						
J	545,384	479,561	2,006	5,413,970	37,783	128,377						
A	587,031	483,411	2,190	5,706,907	37,157	121,167						
S	519,038	468,713	1,891	4,836,949	37,869	125,124						
O			1,764	4,081,922	39,048	131,306						
N			1,621	3,400,563	39,331	132,746						

Source: Aviation Statistics Centre Service Bulletin (Catalogue 51-004), Statistics Canada. Contact: G. Baldwin (997-6190).

Source: Centre des statistiques de l'aviation, Bulletin de service (n° 51-004 au catalogue), Statistique Canada. Personne ressource: G. Baldwin (997-6190).

# Financial markets

# Marchés financiers

## Table

- 10.1 Interest rates
- 10.2 Exchange rates
- 10.3 Business bankruptcies and liabilities
- 10.4 Security issues and retirements
- 10.5 Stock exchanges
- 10.6 Government of Canada budgetary revenue transactions
- 10.7 Government of Canada budgetary expenditure transactions

## Tableau

- 10.1 Taux d'intérêts
- 10.2 Taux de change
- 10.3 Faillites commerciales et passifs
- 10.4 Émissions de titres et amortissements
- 10.5 Les bourses
- 10.6 Recettes des opérations budgétaires du gouvernement du Canada
- 10.7 Dépenses au titre des opérations budgétaires du gouvernement du Canada



## 10.1

## Interest rates

## Taux d'intérêts

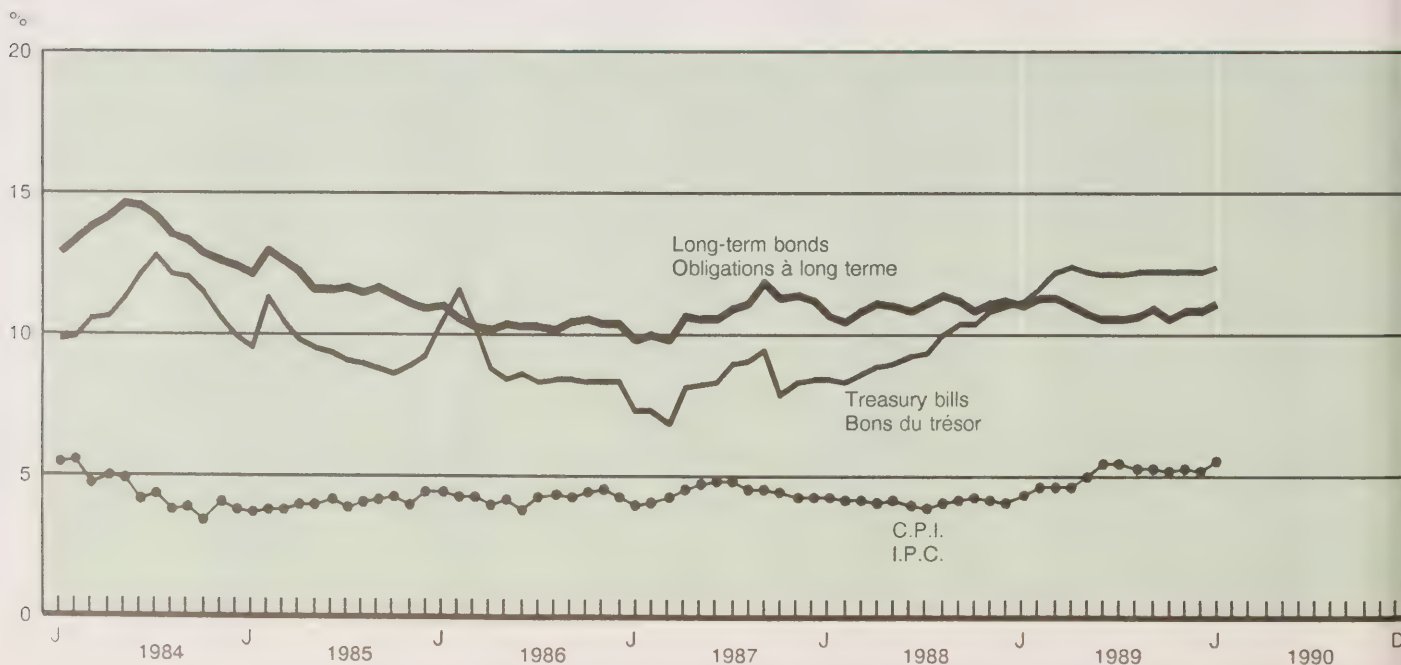
Year and month Année et mois	Bank rate Taux d'escompte	Prime rate Taux privilégié	Treasury bills month average Bons du trésor moyenne mensuelle	Treasury bills end of month Bons du trésor à la fin du mois	90-day commercial paper Papier commercial à 90 jours	Conventional mortgage rate Taux des prêts hypothécaires ordinaires		Long-term Canada bond rate Taux des obligations à long terme
						1-year 1 an	5-year 5 ans	
B	14006	14020	14001	14007	14017	14050	14051	14013
1986	9.21	10.52	8.99	8.97	9.16	10.15	11.21	9.52
1987	8.40	9.52	8.17	8.15	8.39	9.85	11.17	9.95
1988	9.69	10.83	9.41	9.48	9.66	10.83	11.65	10.22
1989	12.29	13.33	12.01	12.05	12.21	12.85	12.06	9.92
1988 J	8.63	9.75	8.42	8.37	8.65	10.25	11.75	9.74
F	8.58	9.75	8.31	8.32	8.55	9.75	11.50	9.61
M	8.78	9.75	8.43	8.53	8.65	9.75	11.00	10.13
A	9.06	10.25	8.75	8.87	9.00	10.25	11.25	10.36
M	9.12	10.25	8.88	8.92	9.10	10.25	11.25	10.38
J	9.44	10.75	9.20	9.19	9.30	10.75	11.25	10.13
J	9.53	10.75	9.27	9.29	9.50	11.00	11.75	10.42
A	10.03	11.25	9.62	9.98	10.15	11.50	12.25	10.65
S	10.54	11.75	10.26	10.33	10.50	11.75	11.75	10.46
O	10.51	11.75	10.29	10.29	10.40	11.25	11.75	10.13
N	10.84	11.75	10.60	10.76	11.00	11.50	12.00	10.32
D	11.17	12.25	10.94	10.94	11.10	12.00	12.25	10.36
1989 J	11.54	12.25	11.15	11.18	11.40	12.25	12.25	10.18
F	11.70	12.75	11.42	11.61	11.70	12.75	12.25	10.55
M	12.40	13.50	11.99	12.14	12.35	13.50	12.75	10.49
A	12.61	13.50	12.29	12.37	12.55	13.50	12.75	10.19
M	12.40	13.50	12.20	12.17	12.42	13.00	12.00	9.85
J	12.31	13.50	12.06	12.08	12.25	12.75	12.00	9.60
J	12.32	13.50	12.07	12.11	12.25	12.75	11.75	9.62
A	12.40	13.50	12.15	12.16	12.30	12.75	11.75	9.62
S	12.47	13.50	12.20	12.23	12.32	12.75	11.75	9.91
O	12.43	13.50	12.20	12.17	12.31	12.75	11.75	9.54
N	12.47	13.50	12.23	12.21	12.34	12.75	11.75	9.80
D	12.47	13.50	12.21	12.22	12.35	12.75	12.00	9.69
1990 J	12.29	13.50	12.13	12.34	12.60	12.25	12.00	10.04

Source: Bank of Canada. Contact: T. Durocher (613)782-8568.

Source: Banque du Canada. Personne ressource: T. Durocher (613)782-8568.

## Interest rates

## Taux d'intérêts

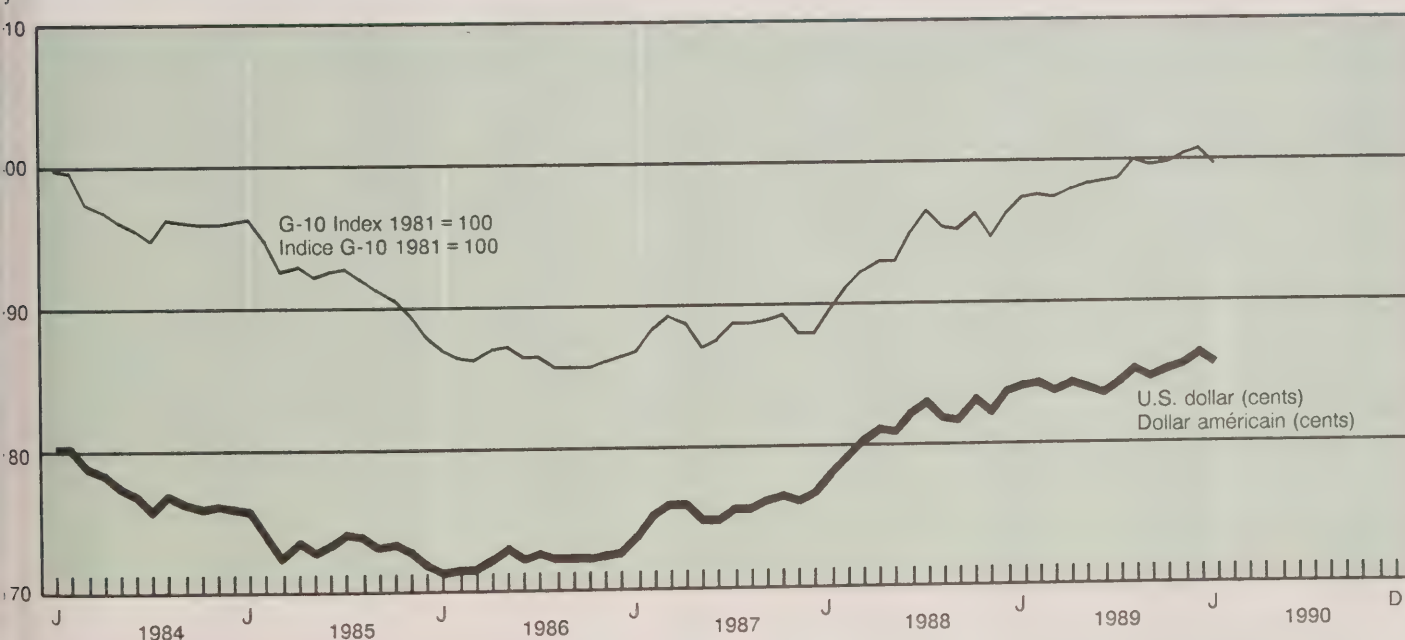


Year and month Année et mois	U.S. dollar Dollar américain	British pound Livre britannique	French franc Franc français	German mark Mark allemand	Japanese yen (000's) Yen japonais (000's)	G-10 index (1981 = 100) Indice G-10 (1981 = 100)
	3400	3412	3404	3405	3407	3418
1986	1.389	2.038	0.201	0.643	8.30	86.29
1987	1.326	2.173	0.221	0.739	9.19	88.18
1988	1.231	2.193	0.207	0.703	9.61	93.93
1989	1.184	1.941	0.186	0.631	8.60	98.80
1988 F	1.268	2.229	0.221	0.747	9.82	90.99
M	1.249	2.290	0.220	0.745	9.83	92.07
A	1.235	2.320	0.218	0.739	9.89	92.91
M	1.237	2.311	0.216	0.730	9.91	92.87
J	1.217	2.164	0.205	0.693	9.56	94.89
J	1.207	2.058	0.194	0.654	9.07	96.41
A	1.224	2.077	0.191	0.649	9.15	95.29
S	1.227	2.066	0.193	0.657	9.13	95.10
O	1.205	2.096	0.195	0.664	9.37	96.21
N	1.217	2.203	0.204	0.697	9.89	94.61
D	1.196	2.185	0.200	0.682	9.69	96.30
1989 J	1.191	2.113	0.190	0.649	9.36	97.26
F	1.189	2.086	0.189	0.643	9.32	97.56
M	1.195	2.048	0.189	0.640	9.16	97.33
A	1.189	2.022	0.188	0.636	9.00	97.98
M	1.193	1.944	0.181	0.613	8.66	98.32
J	1.198	1.861	0.179	0.606	8.33	98.40
J	1.189	1.935	0.186	0.629	8.47	98.56
A	1.175	1.874	0.181	0.610	8.32	99.92
S	1.183	1.859	0.180	0.607	8.16	99.60
O	1.175	1.865	0.186	0.630	8.26	99.84
N	1.170	1.839	0.188	0.640	8.15	100.25
D	1.161	1.853	0.195	0.668	8.08	100.63
1990 J	1.171	1.935	0.204	0.693	8.08	99.51
F	1.196	2.030	0.210	0.714	8.22	97.28

Source: Bank of Canada.  
Source: Banque du Canada.

## Foreign exchange rates

## Taux de change étrangers



Year and month	Bankruptcies (units) Faillites (unités)							
	Total	Primary	Manufacturing	Construction	Transportation, communication and other utilities	Trade	Finance, insurance and real estate	Services
Année et mois	Total	Primaires	Manufacturières	Construction	Transport, communication et autres services publics	Commerce	Finances, assurances et affaires immobilières	Services
D	93467	93556	93557	93558	93559	93560	93561	93562
1988	7,721	530	614	1,122	579	2,388	222	2,266
1989	8,314	603	657	1,187	563	2,580	273	2,451
1987 D	602	38	55	87	39	196	23	164
1988 J	612	40	42	82	39	188	15	206
F	748	56	52	90	56	240	16	238
M	735	51	57	120	59	208	27	213
A	599	44	52	91	56	179	24	153
M	649	33	56	80	56	215	18	191
J	593	44	59	85	38	177	16	174
J	569	30	45	85	45	188	15	161
A	661	41	43	106	55	213	13	190
S	644	51	52	88	45	196	23	189
O	590	49	48	94	48	147	20	184
N	712	51	50	112	43	237	21	198
D	609	40	58	89	39	200	14	169
1989 J	616	53	42	87	38	203	17	176
F	735	46	58	127	47	204	34	219
M	710	41	51	107	62	218	22	209
A	707	63	56	97	43	214	28	206
M	731	68	62	112	50	218	28	193
J	661	60	68	91	36	208	20	178
J	564	42	48	87	37	155	26	169
A	650	46	52	90	50	202	30	180
S	660	35	46	81	44	215	13	226
O	807	42	57	115	66	278	16	233
N	795	61	76	97	53	246	16	246
D	678	46	41	96	37	219	23	216
Month	Liabilities (thousands of dollars) Passifs (milliers de dollars)							
	Total	Primary	Manufacturing	Construction	Transportation, communication and other utilities	Trade	Finance, insurance and real estate	Services
Mois	Total	Primaires	Manufacturières	Construction	Transport, communication et autres services publics	Commerce	Finances, assurances et affaires immobilières	Services
D	93563	93652	93653	93654	93655	93656	93657	93658
1988	2,520,955	101,806	177,083	162,179	75,661	395,142	1,232,416	376,703
1989	1,907,354	122,452	297,075	246,711	66,822	462,157	162,341	549,796
1987 D	119,354	6,733	12,049	11,329	3,784	37,447	24,768	23,244
1988 J	100,734	8,843	21,885	8,439	3,822	24,167	6,789	26,788
F	123,422	10,049	11,244	9,778	6,603	31,615	7,314	46,818
M	107,314	9,458	15,459	15,394	6,247	23,459	10,568	26,727
A	100,809	10,403	14,875	9,650	3,505	25,538	10,583	26,254
M	87,840	6,823	10,051	11,458	4,822	25,016	3,779	25,891
J	94,656	8,842	16,999	11,376	3,477	24,740	6,647	22,575
J	147,082	6,416	25,859	18,496	4,562	35,066	17,094	39,589
A	104,045	5,927	9,010	13,726	5,395	28,943	5,265	35,818
S	132,115	9,377	13,871	14,473	4,350	52,122	4,611	33,312
O	1,250,929	7,185	9,441	20,951	7,001	32,054	1,141,120	33,178
N	143,620	7,779	16,095	14,306	5,708	58,476	10,979	30,277
D	128,389	10,704	12,294	14,132	20,169	33,946	7,667	29,476
1989 J	117,977	6,996	12,082	13,139	6,636	47,498	8,503	23,122
F	159,928	5,180	12,024	34,329	4,489	32,465	18,888	52,552
M	151,042	11,395	17,097	13,403	7,217	28,510	36,782	36,638
A	132,422	10,128	13,573	24,939	3,932	30,369	17,232	32,248
M	217,153	11,436	24,102	18,172	4,853	32,905	4,086	121,600
J	185,621	8,855	100,562	18,250	2,674	23,004	3,598	28,679
J	96,551	5,440	6,993	26,826	3,416	19,950	8,608	25,318
A	147,474	30,876	14,784	18,282	4,920	30,330	10,237	38,045
S	126,573	5,449	8,900	10,361	4,314	39,079	23,850	34,620
O	201,521	8,567	28,703	25,518	14,860	78,270	8,166	37,437
N	180,522	10,020	29,689	10,523	5,983	38,928	9,090	76,289
D	190,570	8,110	28,566	32,969	3,528	60,849	13,301	43,248

(1) The value of liabilities are as declared by debtors.

(1) La valeur des passifs est telle que déclarée par les débiteurs

Source: Insolvency Bulletin, Consumer and Corporate Affairs. Contact: G. Parent (613)997-2053

Source: Bulletin sur l'insolvabilité, Consommation et corporation Canada. Personne ressource: G. Parent (613)997-2053.



Security issues and retirements (par values  
in millions of Canadian dollars), unadjustedÉmissions de titres et amortissements (millions  
de dollars canadiens, valeur nominale), non  
désaisonnalisées

Year and quarter		Government of Canada securities Titres du gouvernement canadien			Provincial securities Titres des provinces		
		Total funded debt(1)	Gross new issues(2)	Retirements(2)	Gross new issues	Retirements	Net new issues
Année et trimestre		Totale de la dette consolidée(1)	Émissions brutes	Remboursements(2)	Émissions brutes	Remboursements	Émissions nettes
		2400	2491	2494	3004	3026	3048
1988		271,609	17,150	6,305	20,324	11,614	8,711
1989		293,960	24,700	18,120	16,415	7,827	8,589
1986	1	197,525	4,724	989	3,713	2,144	1,569
	2	204,763	4,151	562	5,411	1,661	3,750
	3	208,574	3,525	405	4,974	1,428	3,545
	4	217,078	3,950	1,485	8,124	1,950	6,174
1987	1	226,257	5,025	1,612	4,482	1,940	2,542
	2	228,859	5,002	3,813	5,217	1,306	3,910
	3	234,246	4,400	227	3,376	2,086	1,290
	4	241,353	4,000	3,233	4,625	3,124	1,502
1988	1	248,473	4,475	2,400	5,538	3,562	1,976
	2	257,750	4,500	830	4,939	2,257	2,682
	3	260,638	4,250	550	4,338	2,767	1,572
	4	271,609	3,925	2,525	5,509	3,028	2,481
1989	1	275,203	4,750	7,433	4,888	2,460	2,428
	2	283,139	7,575	3,825	4,777	2,412	2,365
	3	286,214	6,225	2,855	2,407	1,713	694
	4	293,960	6,150	4,007	4,343	1,242	3,102

Year and quarter		Corporate bonds Obligations des sociétés			Preferred stocks Actions privilégiées			Common stocks Actions ordinaires		
		Gross new issues	Retirements	Net new issues	Gross new issues	Retirements	Net new issues	Gross new issues	Retirements	Net new issues
Année et trimestre		Émissions brutes	Rembour- sements	Émissions nettes	Émissions brutes	Rembour- sements	Émissions nettes	Émissions brutes	Rembour- sements	Émissions nettes
		3010	3032	3054	3013	3035	3057	3016	3038	3060
1988		16,964	5,984	10,979	966	3,245	-2,279	4,997	229	4,768
1989		18,232	3,871	14,361	5,688	646	5,041	7,931	26	7,904
1986	1	3,020	1,447	1,574	1,197	357	840	1,940	9	1,931
	2	4,084	2,379	1,704	1,205	335	871	3,553	10	3,543
	3	5,205	1,067	4,138	1,436	472	965	2,776	19	2,757
	4	5,388	1,485	3,903	1,816	582	1,234	3,366	56	3,310
1987	1	3,664	1,785	1,879	1,344	776	567	2,997	21	2,975
	2	4,121	1,946	2,175	1,229	1,052	177	4,526	18	4,508
	3	3,792	1,163	2,629	1,298	782	516	4,448	34	4,414
	4	3,189	1,747	1,442	374	1,487	-1,112	2,045	373	1,672
1988	1	3,092	1,784	1,307	112	1,152	-1,040	1,199	145	1,054
	2	4,583	1,404	3,179	144	1,264	-1,120	1,223	32	1,191
	3	5,102	529	4,573	271	435	-164	1,421	26	1,395
	4	4,187	2,267	1,920	439	394	45	1,154	26	1,128
1989	1	2,095	879	1,216	1,836	145	1,691	1,358	2	1,356
	2	5,479	915	4,564	530	11	519	1,786	22	1,764
	3	4,932	692	4,240	1,775	128	1,647	2,449	1	2,448
	4	5,726	1,385	4,341	1,547	362	1,184	2,338	1	2,336

(1) End of period.

(1) En fin de période.

(2) Excluding Treasury Bills, Canada Savings Bonds and other non-market issues.

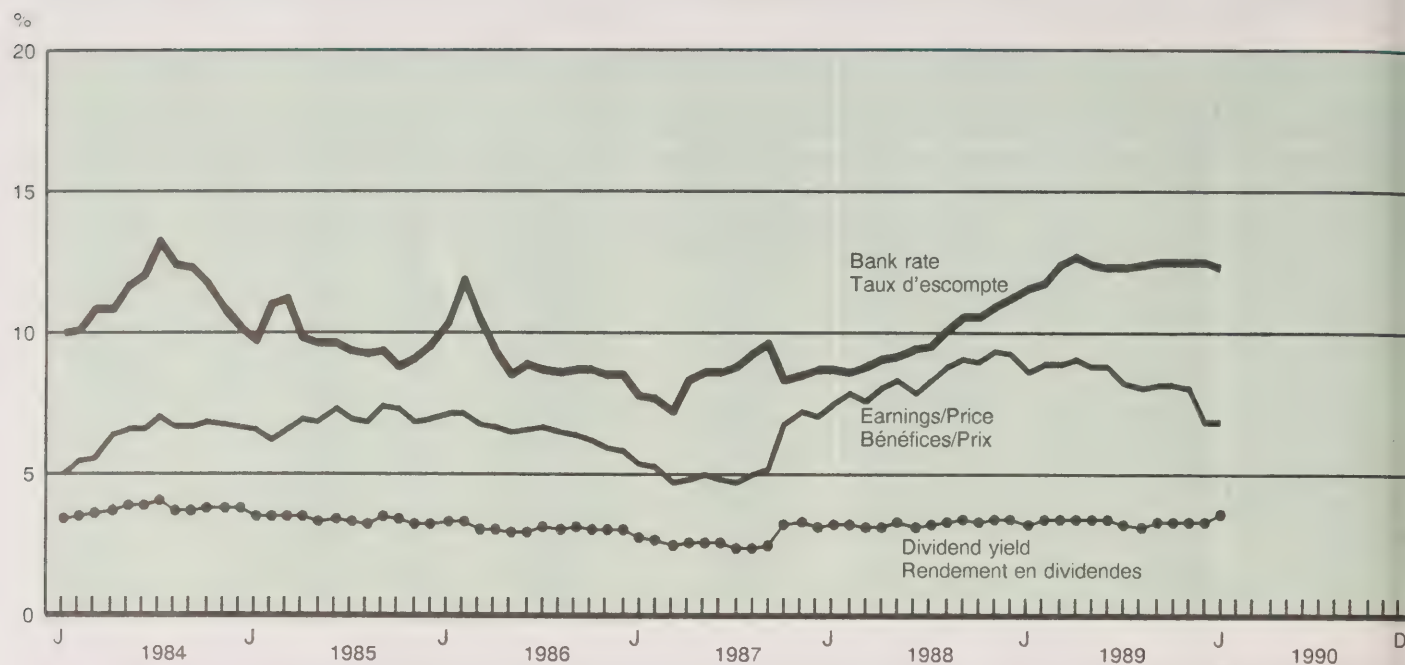
(2) Ne comprend pas les bons du Trésor, les obligations d'épargne du Canada et les autres titres non négociables.

Source: Bank of Canada Review.

Source: Revue de la Banque du Canada.

# Stock market indicators

# Indices du marché boursier



## 10.5 Stock exchanges

## Les bourses

Year and month	Montreal stock exchange Bourse de Montréal		Toronto stock exchange Bourse de Toronto		Price index (1975 = 1000)	Price index (1975 = 1000) (Annual percent change)
	Combined volume	Value of shares traded	Combined volume	Value of shares traded		
Année et mois	Volume total	Valeur des transactions	Volume total	Valeur des transactions	Indice des cours (1975 = 1000)	Indice des cours (1975 = 1000) (variation annuelle en pourcentage)
	Millions		Millions			
D	4551	4552	4557	4560	B4237	B4237
1988	1,278	15,062	5,469	68,145	3,303	-7.4
1989	1,696	20,456	6,523	83,568	3,802	15.1
1988 J	108	1,278	440	5,398	3,057	-8.7
F	109	1,372	460	5,370	3,205	-9.4
M	140	1,562	511	6,352	3,314	-11.4
A	116	1,286	482	5,632	3,340	-10.1
M	100	1,086	452	5,165	3,249	-11.8
J	119	1,505	586	7,529	3,441	-8.0
J	91	1,055	397	5,000	3,377	-16.2
A	100	1,195	432	5,548	3,286	-17.7
S	91	1,073	398	4,561	3,284	-15.9
O	102	1,268	443	6,039	3,396	12.5
N	109	1,319	435	5,157	3,295	10.6
D	93	1,062	434	6,392	3,390	7.3
1989 J	148	2,015	589	8,792	3,617	18.3
F	140	1,773	469	6,246	3,572	11.5
M	121	1,605	479	6,428	3,578	8.0
A	110	1,416	454	5,622	3,628	8.6
M	127	1,899	505	6,589	3,707	14.1
J	138	1,600	583	7,030	3,761	9.3
J	149	1,589	524	6,745	3,971	17.6
A	176	2,180	663	8,436	4,010	22.0
S	131	1,506	545	6,608	3,943	20.1
O	145	1,968	593	7,766	3,919	15.4
N	134	1,579	632	7,613	3,943	19.7
D	177	1,326	484	5,692	3,970	17.1
1990 J	143	1,930	636	8,262	3,704	2.4

Sources: Monthly Review, Montreal and Canadian Stock Exchanges; Toronto Stock Exchange  
Sources: Revue mensuelle, Bourse de Montréal et Bourse canadienne, Toronto Stock Exchange

## Government of Canada revenue (millions of dollars), unadjusted

## Recettes du gouvernement du Canada (millions de dollars), non désaisonnalisées

Fiscal year and month Année financière et mois	Income tax Impôt sur le revenu	Sales tax Taxe de vente	Customs import duties Droits de douane à l'importation	Total tax revenue Total des recettes fiscales	Total non-tax revenue Total des recettes non fiscales	Total revenue Total des recettes
	93681 + 93682 93683 +	93686	93687	93679	93692	93678
1987	66,427	12,927	4,385	90,733	6,718	97,451
1988	69,023	15,646	4,520	96,638	7,342	103,980
1987 D	5,720	1,283	379	8,066	852	8,918
1988 J	7,615	959	294	9,501	476	9,977
F	4,375	989	361	6,371	46	6,417
M	7,976	1,528	519	10,842	1,575	12,417
A	3,623	605	310	4,886	344	5,230
M	7,024	1,942	426	9,988	326	10,314
J	4,804	1,654	380	7,314	469	7,783
J	6,483	1,331	399	8,749	443	9,192
A	4,968	1,412	412	7,269	430	7,699
S	5,387	1,249	372	7,579	531	8,110
O	5,694	1,413	394	8,137	389	8,526
N	4,971	1,241	366	7,438	276	7,714
D	5,959	1,154	374	8,182	1,128	9,310
1989 J	6,727	1,301	411	9,091	447	9,538
F	5,357	983	258	7,379	232	7,611
M	8,026	1,361	418	10,626	2,327	12,953
A	4,116	1,038	341	5,912	529	6,441
M	7,588	1,542	407	10,174	295	10,469
J	5,253	1,376	424	7,636	524	8,160
J	6,548	1,267	506	8,961	808	9,769
A	5,321	1,915	255	7,867	354	8,221
S	5,793	1,678	378	8,165	587	8,752
O	6,574	1,926	467	9,365	448	9,813
N	5,866	1,640	472	8,105	585	8,690
D	6,634	1,978	159	9,639	1,124	10,763

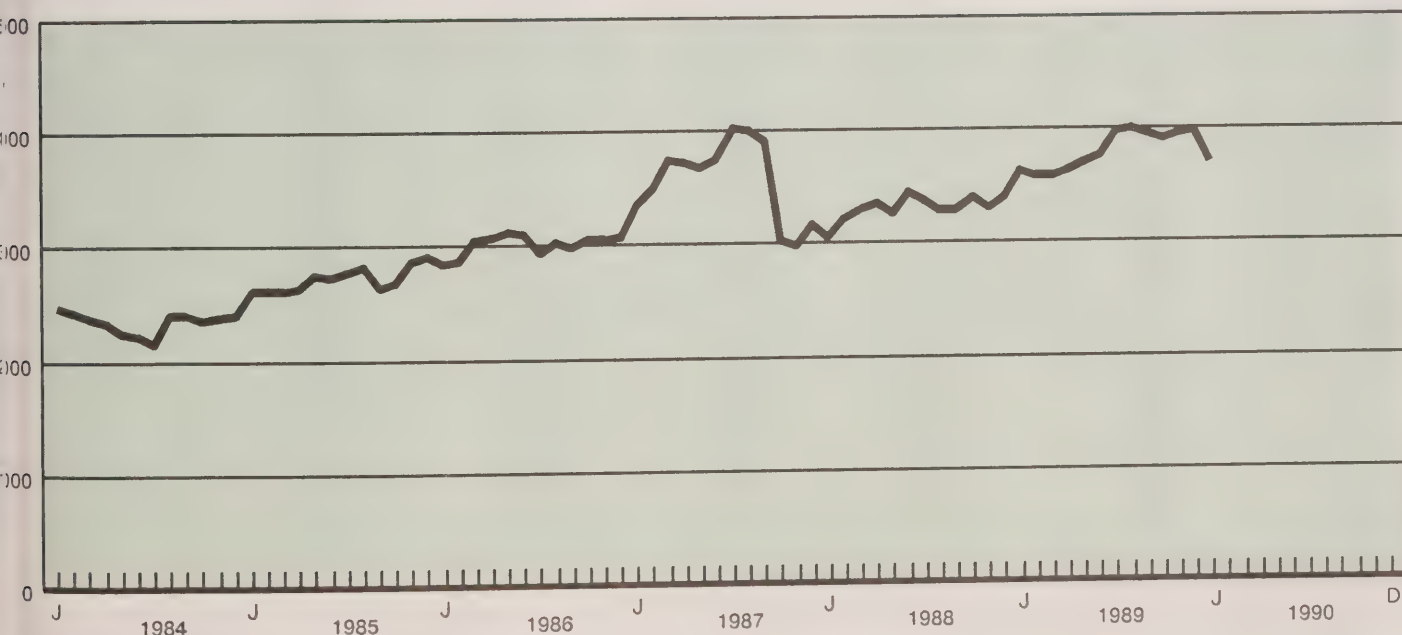
Source: Statement of Financial Operations, Department of Supply and Services Canada.

Source: États des opérations financières, Ministère des Approvisionnements et Services Canada.

## Toronto stock exchange price index

## Indice du cours des actions à Toronto

75 = 1000





## Government of Canada expenditure (millions of dollars), unadjusted

## Dépenses du gouvernement du Canada (millions de dollars), non désaisonnalisées

Fiscal year and month	Old age security benefits(1)	Family allowances	Canada assistance	Unemployment insurance	Established programs financing Financement des programmes établis	
Année financière et mois	Prestations de sécurité de la vieillesse(1)	Allocations familiales	Régime d'assistance publique du Canada	Assurance-chômage	Insurance, medical care services(1) Assurance et services de soins médicaux(1)	Education support Aide à l'éducation
D	93698	93699	93700	93701	93702	93703
1987	14,349	2,565	4,246	10,487	6,558	2,241
1988	15,202	2,605	4,556	10,972	6,679	2,226
1987 D	1,212	213	339	904	559	190
1988 J	1,221	216	356	1,036	573	197
F	1,220	216	322	1,114	585	197
M	1,227	217	299	1,146	526	163
A	1,091	216	464	984	593	202
M	1,360	217	431	900	593	202
J	1,244	237	334	917	593	202
J	1,253	195	285	709	577	185
A	1,252	216	421	754	581	199
S	1,264	216	406	797	586	199
O	1,281	216	366	820	528	178
N	1,280	217	391	638	588	201
D	1,281	217	371	901	588	201
1989 J	1,298	219	384	1,108	548	182
F	1,297	220	372	1,199	548	182
M	1,301	219	331	1,245	356	93
A	1,265	220	462	1,086	591	198
M	1,319	218	380	1,043	591	198
J	1,310	220	395	860	588	198
J	1,333	220	372	761	594	198
A	1,333	219	468	785	555	181
S	1,332	220	379	900	570	188
O	1,369	220	406	556	474	143
N	1,370	221	362	1,111	581	193
D	1,361	221	406	901	554	180

Fiscal year and month	Fiscal arrangements	External affairs and aid	Defence	Interest on debt	Total expenditure	Deficit(2)
Année financière et mois	Arrangements fiscaux	Aide et affaires extérieures	Défense	Service de la dette	Total des dépenses	Déficit(2)
D	93706	93707	93708	93711	93695	93712
1987	7,008	3,435	10,783	29,022	125,536	-30,605
1988	8,128	3,570	11,025	33,174	132,728	-28,083
1987 D	505	317	956	2,459	10,695	-1,777
1988 J	504	281	810	2,453	9,852	125
F	534	293	917	2,624	10,933	-4,516
M	1,332	638	2,440	2,564	18,442	-6,025
A	491	170	343	2,541	8,931	-3,701
M	589	168	605	2,686	10,452	-138
J	626	218	821	2,583	9,879	-2,096
J	587	300	773	2,698	9,929	-737
A	581	319	877	2,682	10,149	-2,450
S	562	317	785	2,492	10,225	-2,115
O	820	322	777	3,024	10,734	-2,208
N	640	259	805	2,537	10,053	-2,339
D	651	277	941	3,068	11,255	-1,945
1989 J	692	320	869	2,890	11,214	-1,676
F	716	270	885	3,435	11,571	-3,960
M	1,173	630	2,544	2,538	18,336	-5,383
A	477	93	373	3,013	9,830	-3,389
M	658	138	636	3,217	10,554	-85
J	804	273	900	3,197	11,256	-3,096
J	651	336	884	3,146	11,063	-1,294
A	661	224	923	3,306	11,512	-3,291
S	654	282	805	3,260	11,176	-2,424
O	994	240	835	3,299	11,355	-1,542
N	680	201	928	3,328	11,441	-2,751
D	688	221	952	3,416	11,664	-901

(1) Old age security benefits, guaranteed income supplements and spouses' allowances.

(1) Prestations de sécurité de la vieillesse, suppléments de revenu garanti et allocations au conjoint.

(2) Monthly estimates are not official audited figures: the annual estimates are, and do not equal the sum of the months because of adjustments made after the fiscal year.

(2) Les estimations mensuelles ne correspondent pas aux chiffres des comptes officiels: les estimations annuelles ne sont pas tout-à-fait égales à la somme des mois en raison d'ajustements apportés après la fin de l'année fiscale.

Source: Statement of Financial Operations, Department of Supply and Services Canada.

Source: État des opérations financières, Ministère des Approvisionnement et Services Canada.

## Table

- 11.1 Population for Canada, the provinces and the territories
- 11.2 Immigration, by country of last permanent residence
- 11.3 Immigration, by province of destination

**Note:** All data not seasonally adjusted

## Tableau

- 11.1 Population du Canada, des provinces et des territoires
- 11.2 Immigrants, par pays de dernière résidence permanente
- 11.3 Immigrants, par province de destination

**Nota:** Toutes les données sont non désaisonnalisées

Population(1) for Canada, the provinces and  
the territories (thousands)Population(1) du Canada, des provinces et des  
territoires (milliers)

Year and quarter	Canada	Nfld.	P.E.I.	N.S.	N.B.	Que.	
Année et trimestre	Canada	T.-N.	I.-P.-É.	N.-É.	N.-B.	Qué.	
D	1	2	3	4	5	6	
1988	25,911.8	568.0	128.8	882.8	714.3	6,638.3	
1989	26,218.5	570.0	130.2	886.8	718.5	6,688.7	
1988 1	25,787.1	566.7	128.2	880.3	712.3	6,618.6	
2	25,846.6	567.5	128.5	881.5	713.4	6,627.5	
3	25,938.6	568.3	128.9	883.5	714.7	6,643.4	
4	26,018.4	568.5	129.2	883.9	715.0	6,654.3	
1989 1	26,094.2	568.7	129.7	884.7	715.8	6,668.4	
2	26,164.2	569.2	130.0	885.7	717.6	6,679.0	
3	26,247.8	570.4	130.2	887.7	719.2	6,694.2	
4	26,349.9	571.4	130.3	888.7	720.7	6,714.4	
Year and quarter	Ont.	Man.	Sask.	Alta.	B.C.	Yukon	N.W.T.
Année et trimestre	Ont.	Man.	Sask.	Alb.	C.-B.	Yukon	T.N.-O.
D	7	8	9	10	11	12	13
1988	9,426.1	1,084.0	1,012.8	2,395.2	2,983.8	25.3	52.3
1989	9,569.5	1,084.2	1,007.0	2,429.2	3,055.6	25.4	53.4
1988 1	9,368.2	1,080.9	1,012.8	2,381.6	2,960.9	24.9	51.9
2	9,394.4	1,082.8	1,012.7	2,388.1	2,972.7	25.1	52.2
3	9,437.7	1,084.9	1,012.8	2,397.7	2,988.9	25.4	52.3
4	9,479.8	1,083.8	1,008.9	2,407.9	3,009.1	25.4	52.5
1989 1	9,514.4	1,082.5	1,007.4	2,415.3	3,029.0	25.6	52.7
2	9,546.2	1,083.3	1,007.1	2,423.2	3,044.2	25.7	53.1
3	9,580.9	1,085.1	1,007.3	2,433.0	3,061.1	25.5	53.3
4	9,624.5	1,085.3	1,003.6	2,446.4	3,085.3	25.7	53.6

(1) For an explanation of population estimates methodology and data sources, see Catalogue No. 91-528E, Chapters I and III.

(1) Pour plus de détails concernant la méthodologie et les sources de données, voir le n° 91-528F au catalogue, les chapitres I et III.

Sources: Quarterly Estimates of Population for Canada, the Provinces and Territories (Catalogue 91-001), Volume 11, No. 3), Quarterly Demographic Statistics (91-002, Volume 1, No. 1) and Postcensal Annual Estimates of Population by Marital Status, Age, Sex and Components of Growth for Canada, Provinces and Territories at June 1st, (Catalogue 91-210). Contact: L. Champagne (951-2320).

Sources: Estimations trimestrielles de la population du Canada, des provinces et des territoires (n° 91-001 au catalogue, Volume 11, n° 3), Statistiques démographiques trimestrielles (n° 91-002 au catalogue, Volume 1, n° 1), et Estimations annuelles postcensitaires de la population suivant l'état matrimonial, l'âge, le sexe et composantes de l'accroissement, Canada, provinces et territoires (n° 91-210 au catalogue). Personne ressource: L. Champagne (951-2320).

Population, 1988

Population, 1988

B.C. - C.-B.

11.7%

Prairies

17.4%

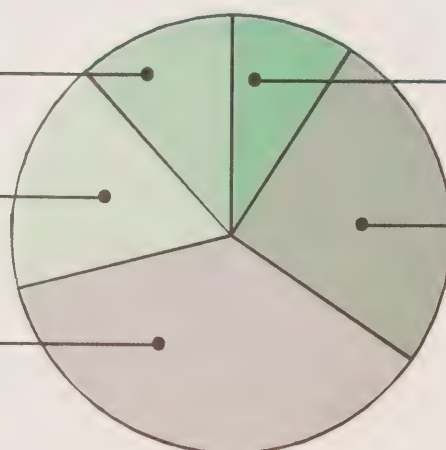
Ontario

36.4%

8.9%

Atlantic  
Atlantique

25.6%

Quebec  
Québec



## 11.2

## Immigration, by country of last permanent residence

## Immigrants, par pays de dernière résidence permanente

Year and quarter	Total	Total Europe(1)	Total Asia	Australia	United States	Africa	Other North, Central, and South America	All other countries
Année et trimestre	Total	Total Europe(1)	Total Asie	Australie	États-Unis	Afrique	Autre pays de l'Amérique du Nord et du Sud	Tous les autres pays
D	27	41	36	37	38	125596	125597 + 39 + 125598	40
1987	152,098	37,563	67,337	753	7,967	8,501	28,901	1,076
1988	159,437	39,912	79,868	741	6,461	9,245	22,140	1,070
1987 4	34,167	8,911	15,879	220	1,481	1,582	5,879	215
1988 1	26,482	7,039	12,491	153	1,014	1,309	4,303	173
2	47,546	11,723	24,500	227	1,591	2,660	6,489	356
3	44,291	10,881	22,176	171	1,922	2,975	5,916	250
4	41,118	10,269	20,701	190	1,934	2,301	5,432	291
1989 1	36,131	10,897	16,137	241	1,578	2,187	4,840	251
2	40,958	11,178	20,171	157	1,565	2,516	5,194	177
3	65,250	16,436	33,108	273	1,991	4,188	8,877	377

(1) Includes the CANSIM series for Great Britain(D28), France(D29), Germany(D30), Netherlands(D31), Greece(D32), Italy(D33), Portugal(D34), Poland(D125589), Other Europe(D35).  
 (1) Inclue les séries CANSIM pour les pays suivant: Grande Bretagne(D28), France(D29), Allemagne(D30), Pays Bas(D31), Grèce(D32), Italie(D33), Portugal(D34), Pologne(D125589), et autres pays d'Europe(D35).

Source: Employment and Immigration Canada. Contact: L. Champagne (951-2320).

Source: Emploi et Immigration Canada. Personne ressource: L. Champagne (951-2320).

## 11.3

## Immigration, by province of destination

## Immigrants, par province de destination

Year and quarter	Canada	Atlantic Provinces	Que.	Ont.	Man.	Sask.	Alta.	B.C. and North
Année et trimestre	Canada	Provinces Atlantiques	Qué.	Ont.	Man.	Sask.	Alb.	C.-B. et Nord
D	74	75 + 76 + 77 + 78	79	80	81	82	83	84 + 85
1987	152,098	2,486	26,823	84,825	4,799	2,119	11,976	19,060
1988	159,437	2,450	25,310	87,858	4,945	2,183	13,786	22,905
1987 4	34,167	479	5,733	19,630	1,033	409	2,648	4,235
1988 1	26,482	476	3,951	14,992	897	416	2,201	3,549
2	47,546	623	7,139	26,315	1,468	674	4,150	7,177
3	44,291	674	7,274	24,438	1,312	555	3,781	6,257
4	41,118	677	6,946	22,113	1,268	538	3,654	5,922
1989 1	36,131	515	5,898	20,562	1,162	433	2,870	4,691
2	40,958	594	6,789	22,140	1,242	573	3,650	5,970
3	65,250	1,060	12,638	34,469	1,978	735	5,519	8,851

Source: Employment and Immigration Canada. Contact: L. Champagne (951-2320).

Source: Emploi et Immigration Canada. Personne ressource: L. Champagne (951-2320).

# TWO SOURCES

OF INTERNATIONAL TRADE

STATISTICS PUBLISHED

EVERY MONTH

# DEUX SOURCES

DE DONNÉES SUR LE

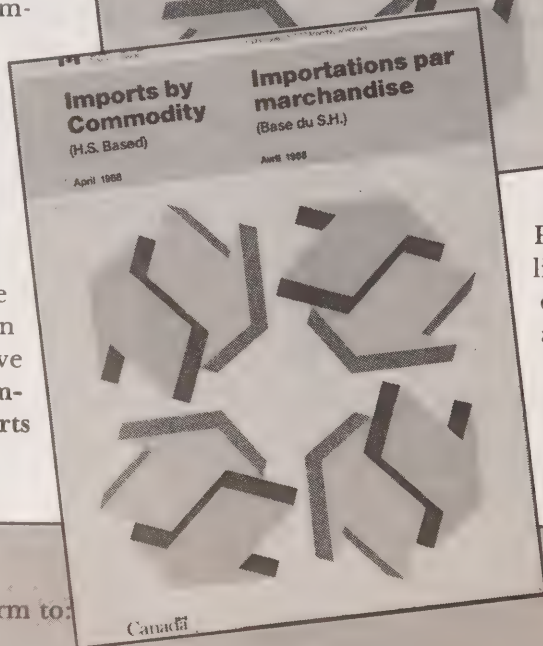
COMMERCE INTERNATIONAL

PUBLIÉES CHAQUE MOIS

Follow the direction and patterns of Canada's trade with 200 countries in over 5,000 commodities. Consult **Imports by Commodity (H.S. Based)** and **Exports by Commodity (H.S. Based)**.

These publications give current month totals of value and volume of commodities traded and cumulative totals for the year. And with the recent switch to the "Harmonized System" of commodity coding, international comparisons of trade data are easier because identical products traded internationally are identified by the same code.

Order the publications that manufacturers, international traders, governments, labour and trade associations have come to rely on for up-to-date, comprehensive trade statistics: **Imports by Commodity (H.S. Based)** and **Exports by Commodity (H.S. Based)**.



Pour connaître les mouvements et la répartition de plus de 5 000 marchandises en Canada et 200 pays, consultez **Importations par marchandise (Base du S.H.)** et **Exportations par marchandise (Base du S.H.)**.

Ces publications vous donnent les chiffres de la valeur et du volume des échanges de marchandises du mois et les chiffres cumulatifs pour l'année. Grâce à l'adoption du Système harmonisé de codification des marchandises, il est maintenant plus facile de comparer les données sur le commerce international, car les produits identiques échangés entre les pays sont désignés par le même code.

Procurez-vous les deux publications qui aident les fabricants, les importateurs, les exportateurs, les gouvernements ainsi que les associations ouvrières et commerciales à obtenir des statistiques récentes et complètes sur le commerce: **Importations par marchandise (Base du S.H.)** et **Exportations par marchandise (Base du S.H.)**.

Mail the enclosed order form to:

Publication Sales  
Statistics Canada  
Ottawa, Ontario  
K1A 0T6

For faster service, using Visa or MasterCard, call  
**1-800-267-6677.**

**Exports by Commodity (H.S. Based)**

Catalogue No 65-004

**Imports by Commodity (H.S. Based)**

Catalogue No 65-007

\$52.50 per copy/ \$525 annually (in Canada)

\$63 per copy/ \$630 annually (other countries)

Vous pouvez commander en postant le bon de commande ci-joint

Vente des publications  
Statistique Canada  
Ottawa (Ontario)  
K1A 0T6

Pour un service plus rapide, téléphonez  
**1-800-267-6677;**  
nous acceptons les cartes Visa et MasterCard

**Exportations par marchandise (Base du S.H.)**  
n° 65-004 au catalogue

**Importations par marchandise (Base du S.H.)**  
n° 65-007 au catalogue

52,50 \$ l'exemplaire au Canada et 63 \$ à l'étranger  
525 \$ l'abonnement annuel au Canada  
et 630 \$ à l'étranger.

All cheques or money orders should be made payable to the Receiver General for Canada/Publications. For more information about other Statistics Canada publications, contact a Regional Office near you.

Veuillez faire votre chèque ou mandat-poste à l'ordre du Receveur général du Canada - Publications. Pour obtenir plus de renseignements, n'hésitez pas à communiquer avec le centre régional de consultation de Statistique Canada le plus près de chez vous.



## Table

- 12.1 Gross domestic product at market prices
- 12.2 Final domestic demand, by province
- 12.3 Employment
- 12.4 Participation rates
- 12.5 Unemployment rates
- 12.6 Labour income
- 12.7 Total number of employees
- 12.8 Average weekly earnings
- 12.9 Average hourly earnings (fixed-weighted)
- 12.10 Retail trade
- 12.11 Building permits
- 12.12 Housing starts
- 12.13 Consumer price indexes, by province
- 12.14 New housing price index, by city
- 12.15 Help-wanted index, by region

## Tableau

- 12.1 Produit intérieur brut aux prix du marché
- 12.2 Demande intérieure finale, par province
- 12.3 Personnes occupées
- 12.4 Taux d'activité
- 12.5 Taux de chômage
- 12.6 Revenu du travail
- 12.7 Nombre total de salariés
- 12.8 Rémunération hebdomadaire moyenne
- 12.9 Rémunération horaire moyenne (rémunération à pondération fixe)
- 12.10 Commerce de détail
- 12.11 Permis de construire
- 12.12 Logements mis en chantier
- 12.13 Indices des prix à la consommation, par province
- 12.14 Indices des prix des logements neufs, par ville
- 12.15 Indice de l'offre d'emploi, par région



12.1 Gross domestic product at market prices, by province (millions of dollars)      Produit intérieur brut aux prix du marché, par province (millions de dollars)

Annual average	Canada total	Nfld.	P.E.I.	N.S.	N.B.	Que.
Moyenne annuelle	Canada total	T.-N.	I.-P.-É.	N.-É.	N.-B.	Qué.
D	31530	31544	31558	31572	31586	31600
1979	276,132	3,907	786	6,093	5,385	64,939
1980	309,680	4,095	846	6,292	5,019	72,220
1981	355,647	4,643	1,009	7,345	5,953	81,513
1982	373,898	5,059	1,051	8,462	6,527	86,228
1983	403,262	5,485	1,165	9,629	7,493	92,274
1984	443,654	5,947	1,297	10,701	8,375	100,991
1985	477,306	6,368	1,320	11,934	9,007	107,944
1986	502,670	6,754	1,491	12,949	9,990	117,219
1987	549,185	7,415	1,582	13,890	10,935	131,014
1988	602,558	7,864	1,762	14,814	11,726	144,031

Annual average	Ont.	Man.	Sask.	Alta.	B.C.	Yukon and N.W.T.
Moyenne annuelle	Ont.	Man.	Sask.	Alb.	C.-B.	Yukon et T.N.-O.
D	31614	31628	31642	31656	44000	31684
1979	104,363	10,319	10,468	35,480	33,360	1,032
1980	114,994	11,188	12,400	43,148	38,239	1,239
1981	131,831	13,160	14,339	49,934	44,691	1,229
1982	137,310	14,014	14,760	52,896	46,115	1,476
1983	151,945	14,911	15,235	55,386	48,151	1,588
1984	171,499	16,520	16,390	58,941	51,119	1,874
1985	183,561	17,661	17,436	65,351	54,499	2,225
1986	201,228	18,442	17,144	58,087	57,050	2,316
1987	223,694	19,508	17,109	59,204	62,295	2,539
1988	247,969	21,483	18,578	63,489	68,216	2,626

12.2 Final domestic demand at 1981 prices, by province (millions of dollars)      Demande intérieure finale aux prix de 1981, par province (millions de dollars)

Annual average	Canada	Nfld.	P.E.I.	N.S.	N.B.	Que.
Moyenne annuelle	Canada	T.-N.	I.-P.-É.	N.-É.	N.-B.	Qué.
D	11069	32039	32057	32075	32093	32111
1979	321,971	5,867	1,395	10,305	8,194	78,440
1980	335,354	5,918	1,383	10,453	8,022	80,133
1981	351,102	6,038	1,350	10,915	7,990	80,209
1982	338,074	6,301	1,334	11,079	8,087	76,950
1983	345,098	6,609	1,418	11,674	8,076	79,672
1984	356,708	6,837	1,519	12,076	8,406	84,205
1985	377,074	6,959	1,569	12,619	8,890	88,715
1986	392,307	7,157	1,617	12,904	9,198	92,462
1987	414,299	7,263	1,683	13,147	9,477	98,102
1988	440,152	7,649	1,792	13,837	10,067	103,277

Annual average	Ont.	Man.	Sask.	Alta.	B.C.	Yukon and N.W.T.
Moyenne annuelle	Ont.	Man.	Sask.	Alb.	C.-B.	Yukon et T.N.-O.
D	32129	32147	32165	32183	32201	32219
1979	111,861	12,614	12,595	37,843	39,587	1,977
1980	115,608	12,630	12,919	41,354	43,353	2,258
1981	121,124	13,107	13,943	46,153	46,310	2,927
1982	117,401	12,770	13,119	43,848	42,487	3,160
1983	121,865	13,205	13,689	41,136	42,517	2,958
1984	128,637	14,075	13,884	39,690	42,717	2,773
1985	138,075	14,906	14,400	42,153	44,684	2,501
1986	148,022	15,592	14,524	41,858	45,732	2,272
1987	158,245	15,703	15,123	43,196	48,204	2,090
1988	168,620	16,117	15,508	46,724	51,825	2,290

Source: Provincial Income and Expenditure Accounts (Catalogue 13-213). Contact: G. Gervais (951-0438).

Source: Comptes provinciaux des revenus et des dépenses (n° 13-213 au catalogue). Personne ressource: G. Gervais (951-0438).

## 12.3

## Employment by province (thousands of persons)

## Personnes occupées par province (milliers de personnes)

Annual average and month	Canada total	Nfld.	P.E.I.	N.S.	N.B.	Que.
Moyenne annuelle et mois	Canada total	T.-N.	I.-P.-É.	N.-É.	N.-B.	Qué.
D	767608	767900	768038	768176	768314	768476
1988	12,245	193	54	366	280	3,001
1989	12,486	201	54	373	284	3,031
1988						
F	12,184	189	53	365	279	2,976
M	12,192	192	53	365	277	2,980
A	12,201	192	52	365	277	2,963
M	12,258	193	53	367	278	3,004
J	12,231	191	54	366	280	2,994
J	12,263	192	54	373	280	2,999
A	12,246	193	54	366	278	2,999
S	12,272	191	54	365	279	3,024
O	12,281	195	54	364	286	3,021
N	12,336	194	55	370	284	3,036
D	12,361	204	55	371	285	3,029
1989						
J	12,436	196	56	377	283	3,041
F	12,410	198	55	374	283	3,039
M	12,436	198	55	374	283	3,030
A	12,387	201	55	371	282	3,015
M	12,450	202	55	373	285	3,017
J	12,502	201	54	375	286	3,034
J	12,486	202	54	372	285	3,016
A	12,543	202	54	373	285	3,040
S	12,533	199	54	373	285	3,040
O	12,533	202	53	372	286	3,033
N	12,562	204	53	373	286	3,042
D	12,546	204	54	373	286	3,027
1990						
J	12,588	204	53	375	293	3,056
F	12,610	202	54	377	290	3,050

Annual average and month	Ont.	Man.	Sask.	Alta.	B.C.
Moyenne annuelle et mois	Ont.	Man.	Sask.	Alb.	C.-B.
D	768646	768792	768930	769068	769231
1988	4,862	494	451	1,187	1,358
1989	4,949	498	446	1,214	1,435
1988					
F	4,846	492	455	1,179	1,350
M	4,850	493	452	1,182	1,354
A	4,864	493	452	1,185	1,365
M	4,870	493	454	1,188	1,353
J	4,851	493	449	1,195	1,342
J	4,872	493	450	1,189	1,353
A	4,858	491	448	1,187	1,364
S	4,874	490	448	1,195	1,351
O	4,872	498	448	1,191	1,360
N	4,882	498	450	1,193	1,370
D	4,898	503	450	1,188	1,377
1989					
J	4,950	502	452	1,197	1,398
F	4,911	498	443	1,198	1,414
M	4,946	498	446	1,199	1,415
A	4,906	497	444	1,200	1,422
M	4,930	497	446	1,220	1,424
J	4,936	505	446	1,215	1,437
J	4,940	500	447	1,218	1,436
A	4,960	504	449	1,225	1,440
S	4,968	497	451	1,218	1,452
O	4,979	493	446	1,221	1,458
N	4,985	492	442	1,227	1,462
D	4,983	491	441	1,228	1,459
1990					
J	4,975	497	442	1,236	1,472
F	5,002	504	445	1,235	1,454

Source: The Labour Force (Catalogue 71-001). Contact: K. Bennett (951-4720).

Source: La population active (n° 71-001 au catalogue). Personne ressource: K. Bennett (951-4720).

## 12.4

## Participation rates by province

## Taux d'activité par province

Annual average and month		Canada total	Nfld.	P.E.I.	N.S.	N.B.	Que.
Moyenne annuelle et mois		Canada total	T.-N.	I.-P.-É.	N.-É.	N.-B.	Qué.
D		767610	769756	769757	769758	769759	769760
1988		66.7	54.6	64.0	60.8	58.8	64.0
1989		67.0	55.7	65.0	61.2	59.5	64.0
1988	F	66.7	54.4	64.2	61.1	58.5	63.4
	M	66.7	55.0	63.9	60.6	59.1	63.6
	A	66.6	54.7	62.5	60.4	58.0	63.3
	M	66.9	55.1	64.2	60.7	58.4	64.1
	J	66.6	54.1	64.3	60.7	58.6	63.5
	J	66.8	54.6	64.3	61.3	58.7	64.1
	A	66.8	54.7	63.0	60.6	58.3	64.2
	S	66.8	54.0	64.0	60.6	58.9	64.2
	O	66.8	54.4	64.6	60.3	59.9	64.6
	N	67.0	53.9	64.9	61.1	59.3	64.6
	D	66.9	55.1	64.4	60.8	59.3	64.2
1989	J	67.2	54.6	65.5	61.6	59.0	64.5
	F	67.0	54.7	65.0	61.0	59.6	64.2
	M	67.0	54.7	65.0	61.1	59.1	64.2
	A	66.9	55.3	66.0	61.5	58.9	64.0
	M	67.0	55.5	65.0	61.0	59.3	64.1
	J	67.0	55.6	64.0	61.2	59.9	64.1
	J	67.0	55.8	65.1	61.2	59.6	63.7
	A	67.2	55.9	64.9	61.4	59.6	63.9
	S	67.0	56.2	65.0	61.6	59.3	64.0
	O	67.0	56.5	64.3	61.1	59.7	63.8
	N	67.2	57.0	65.2	61.1	59.7	63.9
	D	67.1	56.6	65.2	61.3	60.0	63.8
1990	J	67.3	56.8	65.1	62.0	60.4	65.0
	F	67.2	55.9	65.5	62.2	60.3	64.6

Annual average and month		Ont.	Man.	Sask.	Alta.	B.C.
Moyenne annuelle et mois		Ont.	Man.	Sask.	Alb.	C.-B.
D		769763	769766	769767	769768	769769
1988		69.6	66.7	66.4	72.4	65.7
1989		69.8	67.0	66.2	72.4	66.8
1988	F	69.7	66.3	66.8	72.6	66.1
	M	69.6	66.5	66.8	72.5	65.8
	A	69.7	66.5	66.5	72.2	66.4
	M	69.7	66.5	66.4	72.5	65.6
	J	69.4	66.5	65.9	72.8	65.4
	J	69.7	66.7	66.1	72.7	65.4
	A	69.4	66.4	65.9	72.3	65.9
	S	69.5	66.7	66.2	72.4	65.3
	O	69.4	67.2	66.3	72.6	65.2
	N	69.5	67.1	66.8	72.5	65.6
	D	69.6	67.6	67.0	72.0	65.7
1989	J	70.2	67.5	67.0	71.9	66.5
	F	69.7	67.2	66.0	72.0	66.9
	M	70.0	67.0	66.1	72.0	66.8
	A	69.6	67.1	66.3	72.0	66.7
	M	69.7	67.2	66.1	72.7	66.9
	J	69.4	67.9	66.3	72.4	66.9
	J	69.6	67.0	66.3	72.6	66.9
	A	69.8	67.4	66.5	72.8	66.5
	S	69.6	66.8	66.9	72.4	66.7
	O	69.8	66.4	66.1	72.5	66.8
	N	70.1	66.6	65.8	72.7	66.8
	D	70.1	66.3	65.4	72.6	66.6
1990	J	70.0	66.3	66.0	72.7	66.4
	F	70.1	67.4	66.0	72.6	65.6

Source: The Labour Force (Catalogue 71-001). Contact: K. Bennett (951-4720).

Source: La population active (n° 71-001 au catalogue). Personne ressource: K. Bennett (951-4720).



## Unemployment rates by province

## Taux de chômage par province

Annual average and month	Canada total	Nfld.	P.E.I.	N.S.	N.B.	Que.
Moyenne annuelle et mois	Canada total	T.-N.	I.-P.-É.	N.-É.	N.-B.	Qué.
	767611	767902	768040	768178	768316	768478
1988	7.8	16.4	13.0	10.2	12.0	9.4
1989	7.5	15.8	14.1	9.9	12.5	9.3
1988 F	7.8	17.5	13.6	10.8	11.7	9.0
M	7.7	17.2	14.0	10.1	13.2	9.3
A	7.6	16.9	14.1	9.9	11.5	9.4
M	7.7	17.2	13.4	9.8	12.0	9.4
J	7.6	16.6	12.9	10.1	11.7	8.9
J	7.8	16.9	12.6	9.5	11.9	9.7
A	8.0	16.8	11.5	10.3	12.0	9.9
S	7.8	16.6	12.7	10.5	12.8	9.3
O	7.9	15.6	12.7	10.3	12.0	9.9
N	7.8	15.3	11.8	10.0	11.8	9.4
D	7.6	12.8	12.0	9.5	11.5	9.1
1989 J	7.6	15.5	12.3	9.2	11.8	9.4
F	7.6	15.0	13.3	9.0	12.7	9.0
M	7.5	15.0	13.4	9.2	12.1	9.3
A	7.7	14.8	14.4	10.6	12.1	9.6
M	7.6	14.8	12.9	9.5	12.0	9.7
J	7.3	15.5	13.1	9.4	12.5	9.3
J	7.5	15.5	14.1	10.1	12.6	9.3
A	7.4	15.8	14.4	10.3	12.6	9.0
S	7.4	17.4	14.5	10.6	12.3	9.3
O	7.5	16.9	15.3	10.1	12.5	9.3
N	7.7	16.7	15.8	9.9	12.8	9.2
D	7.7	16.4	15.8	10.3	13.3	9.5
1990 J	7.8	16.7	16.6	10.9	12.0	10.5
F	7.7	16.2	16.2	10.9	12.7	10.2

Annual average and month	Ont.	Man.	Sask.	Alta.	B.C.
Moyenne annuelle et mois	Ont.	Man.	Sask.	Alb.	C.-B.
	768648	768794	768932	769070	769233
1988	5.0	7.8	7.5	8.0	10.3
1989	5.1	7.5	7.4	7.2	9.1
1988 F	5.0	7.5	7.3	8.2	10.7
M	4.9	7.5	7.9	8.0	10.2
A	4.8	7.7	7.6	7.5	10.4
M	4.9	7.7	7.0	7.8	10.3
J	4.9	7.7	7.2	7.7	10.9
J	5.0	8.0	7.2	8.3	10.3
A	5.1	8.1	7.4	8.0	10.4
S	5.0	8.6	7.6	7.6	10.7
O	5.0	7.8	7.6	8.2	10.1
N	5.0	7.6	7.8	8.1	10.2
D	5.0	7.4	8.0	8.0	10.1
1989 J	4.9	7.2	7.6	7.3	10.0
F	5.1	7.6	7.9	7.4	9.8
M	4.9	7.4	7.5	7.4	9.6
A	5.3	7.8	8.1	7.4	9.3
M	5.1	8.0	7.5	6.9	9.6
J	4.7	7.3	7.7	7.0	8.9
J	5.0	7.2	7.5	7.1	9.2
A	5.1	7.0	7.2	7.1	8.7
S	4.8	7.4	7.2	7.1	8.3
O	5.0	7.7	7.1	7.2	8.4
N	5.4	8.0	7.3	7.1	8.4
D	5.5	7.7	7.0	7.0	8.4
1990 J	5.6	6.6	7.5	6.6	7.7
F	5.4	7.0	6.9	6.7	7.9

Source: The Labour Force (Catalogue 71-001). Contact: K. Bennett (951-4720).

Source: La population active (n° 71-001 au catalogue). Personne ressource: K. Bennett (951-4720).

## Wages and salaries(1), by province (millions of dollars)

## Salaires et traitements(1), par province (millions de dollars)

Year and month Année et mois	Canada total Canada total	Nfld. T.-N.	P.E.I. I.-P.-É.	N.S. N.-É.	N.B. N.-B.	Que. Qué.
D	5236	5237	5238	5239	5240	5241
1987	266,689	3,553	782	6,679	5,161	63,767
1988	290,757	3,835	846	7,186	5,558	69,692
1987 N	22,937	304	67	570	443	5,469
D	22,995	308	68	572	447	5,496
1988 J	23,318	311	69	577	449	5,582
F	23,520	310	69	579	450	5,645
M	23,791	314	71	588	454	5,705
A	23,911	314	69	588	457	5,718
M	23,928	316	70	592	459	5,729
J	24,114	326	70	595	462	5,765
J	24,289	322	71	597	464	5,806
A	24,493	320	71	605	468	5,880
S	24,628	316	71	611	469	5,911
O	24,757	324	72	614	472	5,944
N	24,980	330	72	617	476	5,996
D	25,028	331	72	622	478	6,012
1989 J	25,315	336	73	622	484	6,055
F	25,611	325	74	625	488	6,121
M	25,784	333	74	625	493	6,131
A	25,881	334	74	630	494	6,163
M	26,000	340	75	638	493	6,189
J	26,489	350	76	655	505	6,254
J	26,340	347	75	644	499	6,208
A	26,592	346	75	649	505	6,285
S	26,633	344	75	647	505	6,265
O	26,819	345	76	654	508	6,355
N	26,970	346	76	653	511	6,368

Year and month Année et mois	Ont. Ont.	Man. Man.	Sask. Sask.	Alta. Alb.	B.C. C.-B.
D	5242	5243	5244	5245	5246
1987	114,463	9,892	7,538	24,817	28,960
1988	125,980	10,530	7,863	26,841	31,256
1987 N	9,906	841	637	2,119	2,478
D	9,946	840	641	2,102	2,483
1988 J	10,094	843	647	2,150	2,502
F	10,179	850	649	2,171	2,526
M	10,264	860	653	2,197	2,557
A	10,366	863	651	2,205	2,563
M	10,380	863	661	2,224	2,578
J	10,445	874	656	2,241	2,593
J	10,506	882	653	2,257	2,613
A	10,630	890	656	2,263	2,620
S	10,707	894	657	2,272	2,625
O	10,743	899	654	2,282	2,669
N	10,818	903	663	2,296	2,696
D	10,849	909	663	2,283	2,714
1989 J	11,018	907	670	2,304	2,731
F	11,165	911	670	2,316	2,760
M	11,184	922	676	2,355	2,795
A	11,287	925	676	2,368	2,777
M	11,352	924	682	2,382	2,805
J	11,578	937	693	2,438	2,846
J	11,537	936	683	2,442	2,844
A	11,686	942	689	2,456	2,872
S	11,692	942	687	2,478	2,898
O	11,723	942	691	2,496	2,943
N	11,749	950	696	2,499	3,003

(1) Does not include supplementary labour income.

(1) Exclut le revenu supplémentaire du travail.

Source: Estimates of Labour Income (Catalogue 72-005). Contact: G. Gauthier (951-4051).

Source: Estimations du revenu du travail (n° 72-005 au catalogue). Personne ressource: G. Gauthier (951-4051).

Total number of employees, by province  
(thousands), unadjustedNombre total de salariés, par province  
(milliers), non désaisonnalisé

Annual average and month Moyenne annuelle et mois	Canada total Canada total	Nfld. T.-N.	P.E.I. I.-P.-É.	N.S. N.-É.	N.B. N.-B.	Que. Qué.
	1	16621	18741	19461	22121	24821
1988	10,107	144	36	284	217	2,520
1989	10,343	148	37	298	225	2,546
1987 D	9,854	134	33	267	203	2,454
1988 J	9,795	135	32	269	203	2,434
F	9,793	135	32	265	203	2,438
M	9,859	137	33	268	203	2,453
A	9,993	136	34	274	207	2,480
M	10,202	142	38	284	220	2,551
J	10,348	154	39	291	228	2,599
J	10,187	154	39	294	227	2,549
A	10,187	151	39	293	229	2,570
S	10,293	147	39	295	228	2,570
O	10,297	147	37	294	225	2,569
N	10,260	145	36	292	221	2,542
D	10,068	137	35	285	213	2,484
1989 J	10,041	134	34	279	211	2,469
F	10,090	134	34	280	213	2,472
M	10,164	137	34	284	213	2,514
A	10,261	141	35	293	216	2,539
M	10,479	150	38	306	227	2,603
J	10,595	162	40	308	233	2,633
J	10,454	164	39	308	233	2,578
A	10,423	160	40	307	237	2,581
S	10,483	153	38	307	234	2,571
O	10,497	150	37	305	233	2,568
N	10,426	147	35	301	229	2,535
D	10,206	139	35	293	219	2,493

Annual average and month Moyenne annuelle et mois	Ont.	Man.	Sask.	Alta.	B.C.	Yukon	N.W.T.
	Ont.	Man.	Sask.	Alb.	C.-B.	Yukon	T.N.-O.
	29741	35341	38041	41041	44221	47501	47921
1988	4,172	389	299	937	1,080	10	20
1989	4,271	388	302	971	1,128	11	20
1987 D	4,125	378	293	910	1,029	9	18
1988 J	4,094	376	294	901	1,030	9	19
F	4,086	378	293	903	1,031	9	19
M	4,104	378	292	908	1,054	10	19
A	4,151	388	298	916	1,079	10	19
M	4,215	392	305	934	1,091	11	19
J	4,242	399	310	951	1,105	10	20
J	4,167	390	298	956	1,080	11	21
A	4,163	390	295	950	1,075	11	21
S	4,222	397	302	959	1,104	11	21
O	4,223	398	305	962	1,105	11	21
N	4,226	394	305	959	1,111	10	20
D	4,172	385	293	944	1,090	10	20
1989 J	4,177	380	292	944	1,091	10	19
F	4,216	381	291	949	1,092	10	19
M	4,210	386	296	948	1,112	10	20
A	4,260	385	299	948	1,116	10	20
M	4,316	396	308	968	1,135	11	20
J	4,356	400	311	982	1,136	12	21
J	4,310	393	298	983	1,115	13	21
A	4,281	388	298	981	1,116	12	22
S	4,301	394	309	990	1,154	12	21
O	4,308	392	308	997	1,169	11	21
N	4,302	387	309	988	1,162	10	20
D	4,212	378	301	971	1,135	10	20

Source: Employment, Earnings, and Hours (Catalogue 72-002). Contact: R. Arsenault (951-4090).

Source: Emploi, gain et durée du travail (n° 72-002 au catalogue). Personne ressource: R. Arsenault (951-4090).

Notes: Starting in January 1987, data taken from the Survey of Employment, Payroll and Hours are not strictly comparable with those for earlier months because of improvements in sampling methodology. Adjustment factors to calculate growth rates across this statistical break are available from Statistics Canada.

Notes: Les données extraites de l'Enquête sur l'emploi, la rémunération et les heures de travail ne sont plus, depuis janvier 1987, tout à fait comparables à celles des mois précédents, en raison d'améliorations apportées à la méthode d'échantillonnage. Il est possible de se procurer, auprès de Statistique Canada, les facteurs de correction permettant d'obtenir des taux de croissance comparables pour les séries antérieures et postérieures à janvier 1987.



## Average weekly earnings (including overtime), by province, unadjusted

## Rémunération hebdomadaire moyenne (incluant le temps supplémentaire), par province, non désaisonnalisée

Annual average and month Moyenne annuelle et mois	Canada total	Nfld. T.-N.	P.E.I. I.-P.-É.	N.S. N.-É.	N.B. N.-B.	Que. Qué.
L	1241	16873	18825	19785	22453	25489
1988	463.80	443.99	379.26	417.92	421.15	454.00
1989	486.90	466.05	401.00	432.79	442.78	472.72
1987 D	451.46	431.28	369.28	408.83	419.43	440.63
1988 J	454.50	437.68	372.83	410.77	417.74	443.00
F	456.19	440.43	373.51	412.81	416.28	446.64
M	458.74	438.77	384.60	414.66	419.04	450.16
A	461.50	440.92	377.14	413.89	418.28	454.55
M	462.11	437.17	375.20	414.78	415.81	454.52
J	464.99	443.34	375.27	415.95	417.04	457.17
J	463.86	446.11	378.92	420.52	422.10	453.00
A	465.64	442.35	379.99	421.87	422.36	453.68
S	468.20	443.54	378.84	421.67	420.53	455.12
O	468.82	450.56	381.14	420.60	423.44	458.07
N	469.91	450.29	386.14	421.64	428.26	460.25
D	470.23	456.03	387.48	424.25	432.34	461.04
1989 J	474.23	465.14	385.71	423.20	434.22	464.57
F	474.77	463.68	386.29	425.84	431.35	465.20
M	477.93	462.68	391.56	425.78	433.91	464.44
A	480.85	463.22	394.25	427.91	438.63	468.38
M	482.19	459.83	389.46	427.10	437.82	469.20
J	489.02	465.50	395.30	435.40	440.50	473.02
J	487.99	466.61	406.22	436.94	442.58	471.73
A	489.56	461.67	400.90	437.09	445.16	472.70
S	495.31	468.18	411.78	433.99	450.07	478.83
O	496.91	468.99	418.11	437.09	449.64	482.54
N	495.52	470.22	414.39	437.60	453.93	478.51
D	497.47	477.24	416.51	443.89	453.32	483.09

Annual average and month Moyenne annuelle et mois	Ont.	Man.	Sask.	Alta.	B.C.	Yukon	N.W.T.
	Ont.	Man.	Sask.	Alb.	C.-B.	Yukon	T.N.-O.
L	30525	35633	38425	41413	44597	47545	47965
1988	482.68	422.06	411.30	462.76	466.52	556.24	621.17
1989	509.12	445.15	426.19	484.47	491.93	587.09	664.27
1987 D	466.48	411.95	413.09	452.68	460.91	543.45	583.37
1988 J	472.48	411.76	407.18	456.30	457.97	544.02	583.17
F	473.20	407.70	405.65	460.61	459.92	563.79	583.31
M	474.58	410.95	409.74	461.47	465.44	547.84	612.02
A	480.44	413.01	410.35	456.50	462.82	540.34	610.30
M	479.71	418.37	415.62	461.27	465.72	558.95	604.58
J	484.63	423.94	414.92	462.76	464.52	543.81	603.76
J	484.90	430.56	406.17	463.14	459.04	553.00	623.48
A	486.97	430.50	409.28	464.45	464.31	550.96	634.26
S	489.09	428.21	417.10	467.27	472.21	568.20	650.34
O	487.46	430.67	411.90	466.81	476.60	574.71	657.13
N	489.70	427.76	410.44	466.61	472.95	567.71	646.10
D	488.25	429.75	416.85	465.03	475.47	560.22	636.56
1989 J	493.02	435.74	420.25	469.92	476.43	563.58	655.54
F	494.91	433.79	414.38	467.76	476.69	562.27	635.61
M	497.25	437.31	420.48	478.68	486.37	567.16	654.25
A	502.96	442.26	415.78	476.17	482.78	570.75	647.86
M	504.27	440.81	422.88	478.34	487.87	562.76	652.11
J	512.47	446.29	431.72	486.18	496.21	587.20	663.70
J	511.35	447.00	425.29	490.61	488.96	590.02	675.41
A	513.70	449.43	426.29	490.74	492.04	595.44	671.25
S	519.27	450.79	435.34	494.80	501.64	610.71	683.88
O	519.97	451.54	432.64	496.58	502.57	613.23	682.92
N	520.02	450.12	431.75	490.92	502.75	609.59	671.94
D	519.36	456.41	436.07	491.00	506.61	603.91	672.21

Source: Employment, Earnings, and Hours (Catalogue 72-002). See Table 12.6. Contact: R. Arsenault (951-4090).

Source: Emploi, gain et durée du travail (n° 72-002 au catalogue). Voir tableau 12.6. Personne ressource: R. Arsenault (951-4090).

Average hourly earnings by province  
(fixed-weighted)Rémunération horaire moyenne par province  
(rémunération à pondération fixe)

Year and month Année et mois	Canada	Nfld.	P.E.I.	N.S.	N.B.	Que.
	Canada	T.-N.	I.-P.-É.	N.-É.	N.-B.	Qué.
	99995	100013	100014	100015	100016	100017
1988	13.37	12.42	10.95	12.00	11.75	13.04
1989	14.06	13.13	11.57	12.56	12.33	13.53
1987 D	13.08	12.25	10.62	11.81	11.58	12.75
1988 J	13.17	12.35	10.74	11.87	11.59	12.83
F	13.24	12.39	10.79	11.90	11.57	12.92
M	13.25	12.30	11.05	11.92	11.70	12.97
A	13.30	12.43	10.90	11.90	11.74	13.01
M	13.31	12.43	10.83	11.91	11.72	13.01
J	13.35	12.39	10.79	11.89	11.66	13.04
J	13.31	12.31	10.87	11.94	11.66	12.92
A	13.31	12.31	10.93	11.97	11.72	13.02
S	13.48	12.38	11.05	12.11	11.80	13.10
O	13.52	12.53	11.06	12.14	11.87	13.15
N	13.58	12.59	11.16	12.17	11.96	13.21
D	13.65	12.65	11.18	12.27	12.00	13.29
1989 J	13.76	12.75	11.18	12.34	12.09	13.36
F	13.82	12.85	11.29	12.40	12.11	13.39
M	13.88	12.86	11.33	12.33	12.17	13.45
A	13.93	13.13	11.30	12.44	12.32	13.46
M	13.94	12.99	11.27	12.40	12.20	13.42
J	14.06	13.10	11.47	12.50	12.25	13.51
J	14.04	13.28	11.59	12.51	12.29	13.49
A	14.01	13.14	11.66	12.51	12.35	13.43
S	14.21	13.30	11.80	12.58	12.50	13.58
O	14.25	13.31	11.93	12.81	12.54	13.66
N	14.34	13.36	11.94	12.86	12.55	13.72
D	14.48	13.51	12.03	13.03	12.61	13.92

Year and month Année et mois	Ont.	Man.	Sask.	Alta.	B.C.	Yukon	N.W.T.
	Ont.	Man.	Sask.	Alb.	C.-B.	Yukon	T.N.-O.
	100018	100020	100021	100022	100024	100026	100025
1988	13.77	12.42	12.52	13.52	13.93	15.21	17.09
1989	14.58	12.94	13.08	14.22	14.70	16.29	17.85
1987 D	13.38	12.14	12.54	13.26	13.78	14.67	16.00
1988 J	13.52	12.23	12.51	13.34	13.80	14.74	16.15
F	13.62	12.25	12.49	13.45	13.80	15.11	16.24
M	13.56	12.26	12.43	13.46	13.87	14.93	17.23
A	13.65	12.32	12.53	13.51	13.89	14.91	17.03
M	13.67	12.36	12.49	13.50	13.88	14.85	17.23
J	13.76	12.40	12.48	13.46	13.89	14.83	16.95
J	13.78	12.46	12.37	13.46	13.66	15.01	17.03
A	13.73	12.40	12.40	13.49	13.68	14.90	16.71
S	13.93	12.45	12.55	13.58	14.03	15.30	17.41
O	13.95	12.56	12.57	13.65	14.16	15.94	17.59
N	13.99	12.64	12.64	13.66	14.26	16.00	17.60
D	14.08	12.67	12.73	13.68	14.29	15.94	17.88
1989 J	14.20	12.81	12.88	13.83	14.38	15.87	17.82
F	14.27	12.80	12.88	13.89	14.47	15.98	17.76
M	14.34	12.81	12.99	14.07	14.50	16.03	17.94
A	14.41	12.88	12.95	14.15	14.49	16.15	18.01
M	14.47	12.85	12.96	14.11	14.54	16.06	17.39
J	14.60	12.93	13.18	14.21	14.71	16.27	17.64
J	14.61	12.88	13.01	14.26	14.49	16.50	17.88
A	14.55	12.91	13.05	14.23	14.59	16.16	17.59
S	14.76	13.03	13.18	14.39	14.99	16.55	18.05
O	14.81	13.01	13.19	14.41	14.94	16.79	17.86
N	14.93	13.07	13.26	14.45	15.04	16.79	18.04
D	15.03	13.27	13.48	14.59	15.21	16.30	18.16

Note: For details on how these fixed-weighted indexes are constructed see the article in the September 1989 issue of CEO. Contact: P. Smith (951-9158).

Nota: Veuillez consulter l'article de septembre 1989 dans L'O.E.C. pour plus de détails sur la construction de ces indices à pondération fixe. Personne ressource: P. Smith (951-9158).

Year and month Année et mois	Canada	Nfld.	P.E.I.	N.S.	N.B.	Que.
	Canada	T.-N.	I.-P.-É.	N.-É.	N.-B.	Qué.
D	656023	650203	650291	650379	650467	650555
1988	165,190	3,074	704	5,606	4,120	41,616
1989	172,745	3,286	732	5,834	4,330	42,464
1987 D	13,374	241	54	450	329	3,333
1988 J	13,267	249	57	451	330	3,434
F	13,161	247	56	453	332	3,333
M	13,595	250	58	461	335	3,416
A	13,404	242	55	457	330	3,397
M	13,597	252	57	460	338	3,486
J	13,555	249	58	456	337	3,415
J	13,749	255	57	461	342	3,532
A	13,750	256	60	468	347	3,440
S	13,920	263	59	474	353	3,491
O	13,958	260	60	476	350	3,502
N	13,965	260	61	474	349	3,455
D	14,287	272	61	482	352	3,529
1989 J	14,158	264	61	486	358	3,482
F	14,144	265	60	480	352	3,489
M	14,099	267	61	486	360	3,476
A	14,372	273	61	480	360	3,526
M	14,455	273	57	479	360	3,552
J	14,476	279	61	483	361	3,577
J	14,409	273	62	487	361	3,569
A	14,392	270	61	488	366	3,519
S	14,654	278	63	505	365	3,592
O	14,464	273	61	478	365	3,552
N	14,591	281	61	494	363	3,554
D	14,644	285	62	493	367	3,629

Year and month Année et mois	Ont.	Man.	Sask.	Alta.	B.C.	Yukon and N.W.T.
	Ont.	Man.	Sask.	Alb.	C.-B.	Yukon et T.N.-O.
D	650731	650907	651083	651171	651347	651523
1988	63,584	5,972	5,502	15,954	18,609	451
1989	66,200	6,218	5,584	17,106	20,513	477
1987 D	5,122	487	454	1,270	1,484	35
1988 J	5,075	484	445	1,260	1,473	36
F	5,076	485	437	1,278	1,487	36
M	5,269	495	458	1,307	1,541	38
A	5,187	475	454	1,285	1,515	36
M	5,228	493	461	1,322	1,514	37
J	5,212	497	458	1,310	1,518	37
J	5,269	501	461	1,333	1,539	37
A	5,329	495	454	1,326	1,545	38
S	5,327	503	461	1,337	1,554	38
O	5,394	500	465	1,357	1,577	39
N	5,348	508	460	1,365	1,603	39
D	5,482	505	460	1,375	1,624	39
1989 J	5,521	502	459	1,370	1,633	39
F	5,499	530	461	1,355	1,638	39
M	5,433	505	465	1,377	1,624	37
A	5,582	528	468	1,461	1,679	40
M	5,614	528	468	1,423	1,688	40
J	5,514	528	450	1,424	1,709	41
J	5,504	524	476	1,431	1,720	39
A	5,513	514	464	1,433	1,723	40
S	5,576	522	486	1,453	1,733	40
O	5,502	518	467	1,465	1,759	40
N	5,550	517	471	1,450	1,783	41
D	5,527	519	464	1,459	1,799	41

Source: Retail trade (Catalogue 63-005). Contact: R. Laplante (951-3549).

Source: Commerce de détail (n° 63-005 au catalogue). Personne ressource: R. Laplante (951-3549).



## Building permits, by province (millions of dollars), unadjusted

## Permis de construire, par province (millions de dollars), non désaisonnalisés

Year and month Année et mois	Canada	Nfld.	P.E.I.	N.S.	N.B.	Que.
	Canada	T.-N.	I.-P.-É.	N.-É.	N.-B.	Qué.
D	2695	2696	2697	2698	2699	2700
1987	30,981	235	124	774	517	8,102
1988	34,829	273	173	833	502	7,748
1987 N	2,388	19	9	35	22	854
D	2,007	13	4	65	17	492
1988 J	1,546	5	3	35	12	325
F	2,173	7	3	32	19	489
M	2,915	12	9	70	33	719
A	3,230	18	15	70	47	783
M	3,908	36	35	82	69	789
J	3,667	36	17	98	53	779
J	2,940	27	12	86	71	587
A	3,228	28	18	82	51	707
S	3,244	31	22	85	46	757
O	2,862	24	22	81	50	689
N	2,758	17	11	59	29	660
D	2,358	31	5	51	22	464
1989 J	2,175	13	2	54	35	264
F	2,675	13	9	31	11	816
M	3,667	12	12	63	42	1,357
A	3,540	36	16	81	66	725
M	3,877	54	19	104	69	762
J	3,824	33	24	103	77	590
J	3,307	31	7	79	58	663
A	4,128	35	17	92	50	835
S	3,395	43	13	82	69	741
O	3,332	38	19	68	56	779
N	2,952	31	7	69	43	627

Year and month Année et mois	Ont.	Man.	Sask.	Alta.	B.C.	Yukon	N.W.T.
	Ont.	Man.	Sask.	Alb.	C.-B.	Yukon	T.N.-O.
D	2701	2702	2703	2704	2705	2706	2707
1987	14,834	863	666	1,860	2,906	50	51
1988	17,281	789	524	2,440	4,150	45	70
1987 N	1,018	43	36	147	201	2	1
D	1,026	32	21	110	215	11	2
1988 J	724	29	38	91	281	1	1
F	827	60	24	469	240	2	0
M	1,455	68	36	147	360	4	2
A	1,655	80	47	196	307	2	8
M	1,895	78	55	442	415	4	8
J	1,858	99	57	208	452	5	5
J	1,461	70	47	192	371	7	7
A	1,602	73	56	183	408	3	16
S	1,661	65	46	178	346	4	4
O	1,409	71	37	117	345	10	7
N	1,398	53	57	107	357	2	9
D	1,335	43	25	108	269	0	3
1989 J	1,291	50	13	106	345	2	1
F	1,259	35	22	147	331	2	1
M	1,465	52	21	204	433	2	3
A	1,854	82	40	196	437	4	4
M	1,928	81	43	305	508	2	2
J	1,998	114	66	284	515	7	13
J	1,703	114	25	197	418	6	5
A	2,085	66	130	294	507	8	9
S	1,602	71	49	202	491	8	25
O	1,554	83	44	241	441	6	3
N	1,419	58	27	213	454	3	2

Source: Building Permits (Catalogue 64-001). Contact: F. Monette (951-2583).

Source: Permis de bâtir (n° 64-001 au catalogue). Personne ressource: F. Monette (951-2583).

Year and quarter	Canada	Nfld.	P.E.I.	N.S.	N.B.	Que.
Année et trimestre	Canada	T.-N.	I.-P.-É.	N.-É.	N.-B.	Qué.
D	2717	2718	2719	2720	2721	2722
1988	222,562	3,168	1,151	5,478	3,621	58,062
1989	215,382	3,536	815	5,359	3,681	49,058
1987 1	41,719	237	89	841	414	12,746
2	77,549	881	396	2,183	1,336	24,176
3	69,345	992	305	1,943	986	17,928
4	57,373	572	143	1,493	980	19,329
1988 1	35,873	185	107	754	383	11,694
2	69,214	1,057	427	1,657	1,278	18,710
3	61,067	1,224	328	1,655	1,232	13,019
4	56,408	702	289	1,412	728	14,639
1989 1	38,954	258	83	614	286	8,189
2	64,321	1,250	320	1,426	1,196	16,024
3	58,959	1,220	228	1,537	1,314	11,701
4	53,148	808	184	1,782	885	13,144

Year and quarter	Ont.	Man.	Sask.	Alta.	B.C.
Année et trimestre	Ont.	Man.	Sask.	Alb.	C.-B.
D	2723	2724	2725	2726	2727
1988	99,924	5,455	3,856	11,360	30,487
1989	93,337	4,084	1,906	14,712	38,894
1987 1	18,506	1,576	1,390	1,352	4,568
2	33,320	2,401	1,196	3,099	8,561
3	30,845	2,409	1,236	3,274	9,427
4	22,542	1,788	1,073	3,065	6,388
1988 1	14,793	680	593	1,766	4,918
2	30,619	1,906	1,308	2,888	9,364
3	28,741	1,619	1,234	3,499	8,516
4	25,771	1,250	721	3,207	7,689
1989 1	19,056	669	358	2,121	7,320
2	28,074	1,119	635	3,727	10,550
3	24,777	1,479	571	4,621	11,511
4	21,430	817	342	4,243	9,513

Source: Housing Starts and Completions (Catalogue 64-002). Contact: P. Pichette (951-9689).

Source: Logements mis en chantier et parachevés (n° 64-002 au catalogue). Personne ressource: P. Pichette (951-9689).

Year and month Année et mois	Canada	Nfld.	P.E.I.	N.S.	N.B.	Que.
	Canada	T.-N.	I.-P.-É.	N.-É.	N.-B.	Qué.
D	484000	680000	680274	680548	680822	681096
1988	143.8	138.5	136.4	140.2	141.2	145.0
1989	151.0	143.4	141.6	146.5	147.8	151.2
1988 J	140.8	136.7	133.6	137.4	138.9	142.2
F	141.3	137.1	134.6	138.4	139.4	143.1
M	142.0	137.6	135.1	138.9	139.5	143.5
A	142.5	138.0	135.5	139.4	139.8	144.0
M	143.4	137.7	135.7	139.1	139.8	144.5
J	143.6	138.2	136.1	139.7	140.5	144.7
J	144.5	138.9	136.9	140.8	141.8	145.3
A	144.9	139.2	137.8	141.5	142.4	145.9
S	145.0	139.2	137.5	140.8	142.5	145.8
O	145.7	139.4	138.2	141.5	142.7	146.5
N	146.1	139.9	138.1	142.4	143.3	147.0
D	146.1	139.6	137.8	141.9	143.2	147.1
1989 J	146.8	139.6	137.9	142.7	144.0	147.4
F	147.8	140.7	138.4	143.1	144.4	148.7
M	148.5	141.6	139.3	143.3	144.7	149.0
A	149.0	142.0	139.7	144.5	146.0	149.6
M	150.5	143.1	141.0	146.3	147.4	151.1
J	151.3	143.9	141.7	147.1	148.3	151.8
J	152.3	144.5	142.8	148.1	149.4	152.5
A	152.4	144.8	142.4	148.2	149.9	152.5
S	152.6	144.7	143.5	148.0	149.5	152.3
O	153.2	145.1	143.6	148.4	149.7	153.1
N	153.7	145.4	144.5	149.2	150.1	153.6
D	153.6	145.7	144.1	149.3	150.2	152.9
1990 J	154.9	146.5	144.9	149.9	151.0	154.5

Year and month Année et mois	Ont.	Man.	Sask.	Alta.	B.C.
	Ont.	Man.	Sask.	Alb.	C.-B.
D	681371	681647	681922	682196	682470
1988	147.4	142.1	140.9	136.8	137.3
1989	156.0	148.8	147.1	142.5	143.5
1988 J	143.4	138.7	139.0	135.2	135.3
F	144.1	139.0	139.6	135.2	135.2
M	144.7	140.4	139.8	136.1	136.2
A	145.3	141.4	140.1	136.8	136.7
M	147.0	141.4	140.3	136.9	136.9
J	147.4	141.7	140.5	136.8	136.7
J	148.4	142.2	141.2	137.3	137.8
A	148.9	143.0	141.6	137.2	137.9
S	149.0	143.6	141.2	137.4	138.5
O	149.9	144.5	142.1	137.5	138.8
N	150.4	144.5	142.6	137.5	139.2
D	150.5	145.1	142.5	137.1	138.9
1989 J	151.3	145.4	143.4	137.9	140.0
F	152.4	146.1	144.3	138.6	140.7
M	153.2	146.8	145.0	139.8	141.4
A	153.9	146.9	144.8	140.2	141.4
M	155.4	148.2	146.8	142.1	142.7
J	156.3	148.2	147.5	143.0	143.1
J	157.4	150.1	148.6	144.1	144.0
A	157.6	150.3	148.7	144.1	144.5
S	157.6	150.4	148.6	144.6	145.2
O	158.5	150.5	148.7	144.6	145.9
N	159.0	151.8	149.5	145.1	146.3
D	159.0	151.5	149.1	145.6	146.5
1990 J	160.2	152.4	149.9	146.9	147.8

(1) Unadjusted.

(1) Non désaisonnalisés.

Source: Consumer Prices and Price Indexes (Catalogue 62-010). Contact: Prices Division (951-9607).

Source: Prix à la consommation et indices des prix (n° 62-010 au catalogue). Contact: Division des Prix (951-9607).



12.14

New housing price index, by city(1),  
(1981 = 100)Indice des prix des logements neufs, par  
ville(1), (1981 = 100)

Year and month Année et mois	Canada	St. John's (Nfld.) St. John's (T.-N.)	Halifax	Saint John-Moncton (N.B.) Saint John-Moncton (N.-B.)	Quebec City Ville de Québec	Montréal	Ottawa-Hull
D	636200	636203	636206	636209	636212	636215	636218
1988	131.5	115.5	133.3	136.6	157.8	166.5	146.6
1989	148.9	121.8	135.8	141.4	168.7	172.1	154.8
1987 D	123.2	114.2	130.8	133.3	150.2	160.3	141.5
1988 J	123.6	114.2	130.8	133.3	151.6	162.0	141.7
F	124.9	114.2	132.0	133.3	152.7	163.0	143.2
M	126.0	114.2	132.3	133.3	154.6	164.6	143.3
A	128.3	114.2	132.3	137.5	156.1	165.3	145.0
M	130.0	114.6	132.6	137.5	157.9	166.5	146.8
J	131.2	114.8	133.2	137.8	158.4	166.7	147.2
J	131.6	114.8	133.2	137.8	158.5	166.8	147.4
A	132.8	116.1	133.2	137.8	159.2	167.6	147.6
S	135.2	116.4	134.9	137.8	160.1	168.2	148.4
O	136.1	117.0	134.9	137.8	160.3	168.9	148.8
N	138.0	117.5	135.1	137.8	161.9	169.2	149.3
D	139.9	117.6	135.1	137.9	162.6	169.7	150.2
1989 J	141.2	117.8	135.6	137.9	163.5	169.6	150.6
F	144.7	119.7	135.8	141.4	165.3	169.7	152.2
M	147.1	119.8	135.9	141.4	166.5	170.3	152.3
A	148.4	119.8	135.9	141.5	166.7	170.9	152.7
M	148.8	120.7	135.8	141.5	169.3	172.1	153.2
J	149.5	120.7	135.8	141.8	169.4	172.4	155.8
J	150.1	120.7	135.8	141.8	169.4	172.3	155.8
A	150.0	120.7	135.8	141.9	169.8	172.6	155.4
S	150.8	125.4	135.8	141.9	169.8	173.3	155.7
O	151.3	125.4	135.8	141.9	170.6	173.5	157.0
N	152.2	125.4	135.8	141.9	171.7	174.3	158.0
D	152.8	125.4	135.8	141.9	172.2	174.5	159.1

Year and month Année et mois	Toronto	London	Winnipeg	Saskatoon	Calgary	Edmonton	Vancouver
D	636221	636230	636245	636251	636254	636257	636260
1988	172.3	159.3	135.8	112.3	102.5	93.8	80.9
1989	210.9	174.7	135.2	113.1	109.8	101.6	93.6
1987 D	153.3	151.3	135.6	111.6	97.2	91.1	78.3
1988 J	153.3	152.3	135.5	111.6	99.8	91.7	78.4
F	155.7	152.6	136.0	111.2	100.3	91.7	79.2
M	158.2	152.8	135.7	111.5	100.5	92.5	79.2
A	164.5	157.0	136.0	111.5	101.4	92.6	79.7
M	169.0	159.8	135.7	111.5	101.7	93.0	79.5
J	171.4	161.7	135.7	112.5	102.0	93.2	80.7
J	172.5	159.7	135.7	112.6	102.9	93.8	80.8
A	174.9	161.5	135.7	112.6	103.8	94.6	81.4
S	181.8	162.2	136.0	112.9	104.0	94.6	82.1
O	183.8	163.1	136.0	113.1	104.6	94.8	82.6
N	188.5	164.1	135.8	113.1	104.5	96.2	83.7
D	194.1	164.3	135.5	113.1	104.2	96.8	84.0
1989 J	197.1	165.9	135.2	112.8	104.2	97.0	85.1
F	204.0	168.8	135.1	112.8	105.8	98.5	89.7
M	209.8	170.3	135.1	112.8	106.7	98.8	90.6
A	212.0	173.1	134.9	112.8	106.8	99.2	92.6
M	212.1	175.1	134.7	112.8	107.3	100.7	92.2
J	213.3	175.1	134.7	112.8	108.5	101.1	93.1
J	213.3	175.7	134.7	112.8	108.5	101.4	95.1
A	213.3	176.3	135.2	112.8	110.3	102.3	93.6
S	213.6	177.6	135.4	113.7	112.1	102.8	95.6
O	213.7	179.1	135.6	113.9	113.7	104.1	95.9
N	214.0	179.8	135.6	113.5	115.7	105.3	98.6
D	214.1	180.0	135.6	113.4	118.2	107.7	100.8

(1) Unadjusted.

(1) Non désaisonnalisé.

Source: Construction Price Statistics (Catalogue 62-007). Contact: Prices Division (951-9607).

Source: Statistiques des prix de la construction (n° 62-007 au catalogue). Contact: Division des Prix (951-9607).

## 12.15 Help-wanted index, by region (1981 = 100)

Indice de l'offre d'emploi, par région  
(1981 = 100)

Year and month	Canada	Atlantic	Quebec	Ontario	Prairies	British Columbia
Année et mois	Canada	Atlantique	Québec	Ontario	Prairies	Colombie-Britannique
D	738799	738800	738806	738811	738817	738826
1987	120	151	132	162	53	48
1988	152	189	169	204	65	63
1988 F	148	174	171	180	76	86
M	148	174	170	180	78	87
A	147	174	170	180	80	90
M	147	176	170	180	81	92
J	148	177	170	180	82	95
J	149	179	171	180	83	97
A	150	181	173	180	84	100
S	151	183	174	180	85	102
O	152	185	175	180	85	104
N	152	188	175	180	85	106
D	152	190	175	180	85	109
1989 J	152	191	176	180	86	114
F	153	192	176	176	88	118
M	154	195	177	174	89	123
A	154	200	176	170	89	126
M	153	200	176	167	88	129
J	153	205	176	164	88	130
J	153	206	175	162	90	130
A	153	204	174	160	91	130
S	149	198	169	157	92	128
O	148	193	167	154	91	129
N	143	184	161	151	89	127
D	139	177	154	147	88	126
1990 J	135	173	148	143	87	125
F	131	171	142	140	88	124

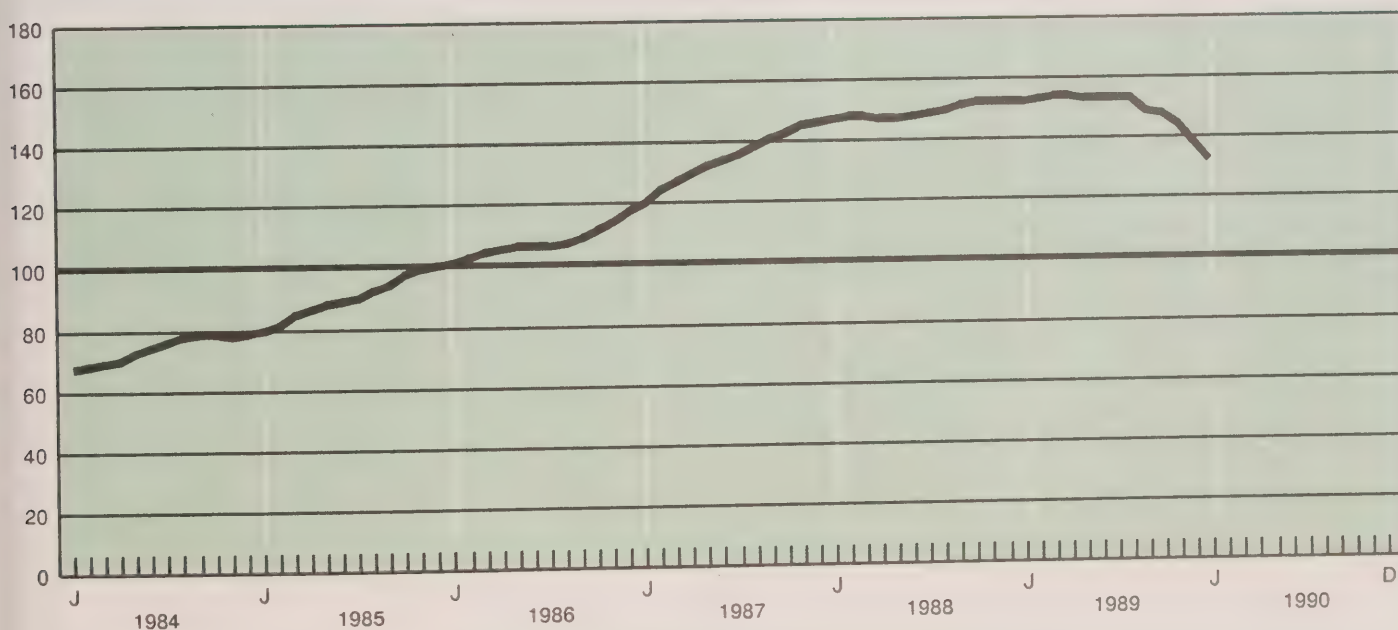
Source: Help-wanted Index (Catalogue 71-204) Statistics Canada. Contact: H. Stiebert (951-4045).

Source: Indice de l'offre d'emploi (n° 71-204 au catalogue), Statistique Canada. Personne ressource: H. Stiebert (951-4045).

## Help-wanted index

## Indice de l'offre d'emploi

1981 = 100







## International (G - 7)

## Internationale (G - 7)

### Table

- 13.1 Gross domestic product in constant prices in local currency
- 13.2 Current account balance in local currency
- 13.3 Industrial production index
- 13.4 Unemployment rate
- 13.5 Consumer price index
- 13.6 Merchandise trade balance in local currency
- 13.7 Central bank discount rates

### Tableau

- 13.1 Produit intérieur brut aux dollars constants en monnaie du pays
- 13.2 Solde du compte courant en monnaie du pays
- 13.3 Indices de production industrielle
- 13.4 Taux de chômage
- 13.5 Indice des prix à la consommation
- 13.6 Balance commerciale en monnaie du pays
- 13.7 Taux d'escompte des banques centrales

Gross domestic product in constant prices, in  
local currency (billions)Produit intérieur brut aux prix constants, en  
monnaie du pays (milliards)

Annual average and quarter	Canada (1981 dollars)	United States(1) (1982 dollars)	United Kingdom (1985 £)	France (1980 francs)	Germany(1) (1980 DM)	Italy (100 billion 1980 lire)	Japan(1) (1980 yen)
Moyenne annuelle et trimestrielle	Canada (dollars de 1981)	États-Unis(1) (dollars de 1982)	Royaume-Uni (£ de 1985)	France (francs de 1980)	Allemagne(1) (DM de 1980)	Italie (100 milliards de lires de 1980)	Japon(1) (yens de 1980)
1986	408.1	3,717.9	367.6	3,098.1	1,614.7	4,305	299,024
1987	426.4	3,853.7	385.3	3,158.2	1,641.9	4,433	312,370
1988	447.8	4,024.4	400.8	3,267.7	1,701.8	4,607	330,208
1989	460.6	4,142.6					
1987 4	436.3	3,935.6	392.9	3,201.4	1,666.4	4,511	320,923
1988 1	440.6	3,974.8	396.2	3,239.5	1,692.0	4,558	326,780
2	446.7	4,010.7	398.3	3,249.6	1,689.6	4,583	325,794
3	450.3	4,042.7	403.0	3,281.8	1,708.8	4,629	333,343
4	453.5	4,069.4	405.5	3,300.1	1,716.8	4,659	337,203
1989 1	457.1	4,106.8	408.2	3,340.6	1,766.8	4,703	343,155
2	459.1	4,132.5	410.5	3,360.5	1,772.8	4,720	340,562
3	462.0	4,162.9	412.4	3,376.5	1,763.6	4,757	350,521
4	464.2	4,168.1					

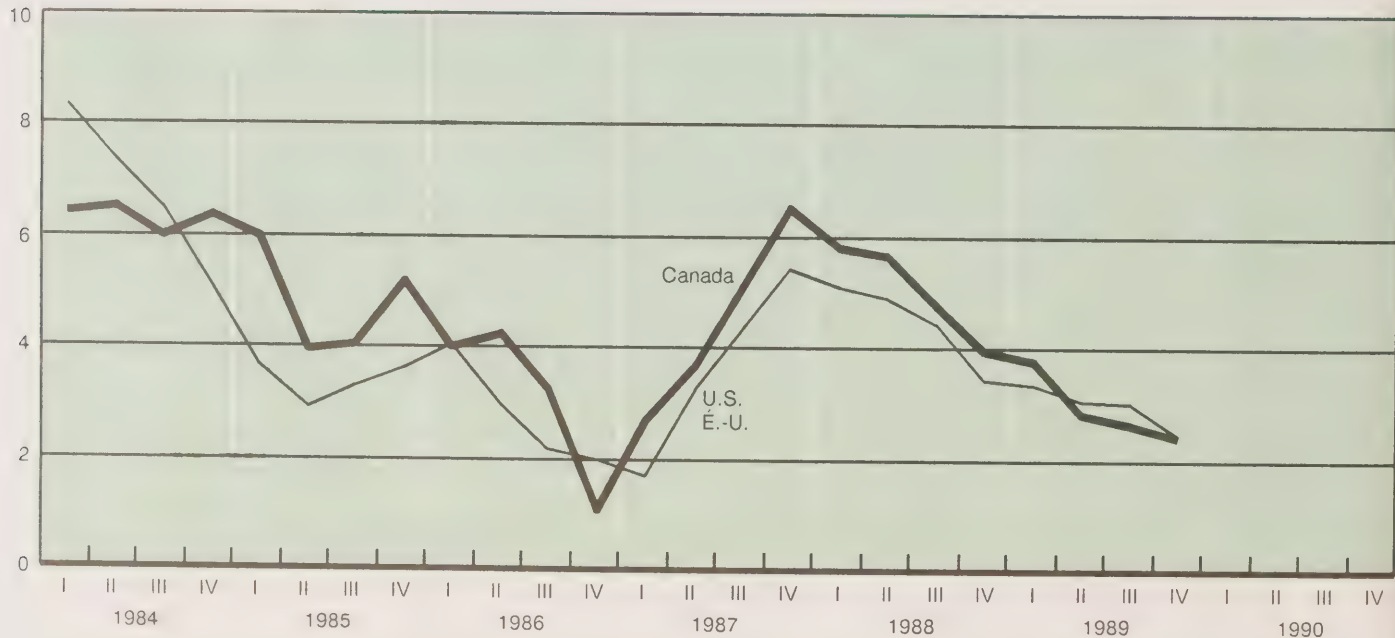
(1) Gross National Product. - Produit National Brut.

Source: OECD.

Source: OCDE.

## GDP

## PIB

Annual percent change  
Variation annuelle en pourcentage

Annual average and quarter	Canada(1)	United States(2)	United Kingdom(1)	France(2)	Germany(2)	Italy(2)	Japan(3)
Moyenne annuelle et trimestrielle	Canada(1)	Etats- Unis(2)	Royaume- Uni(1)	France(2)	Allemagne(2)	Italie(2)	Japon(3)
1986	-10,578	-133.2	87	16.2	85.1	3,802	85.8
1987	-9,360	-143.7	-3,671	-26.7	81.2	-1,940	87.0
1988	-10,316	-126.6	-14,673	-21.3	85.2	-6,779	79.6
1989	-19,659						
1987 3	-2,380	-39.9	-1,455	-4.6	14.5	2,010	21.2
4	-2,960	-30.6	-1,448	-7.2	25.8	-2,072	22.1
1988 1	-1,772	-32.0	-3,393	-2.2	16.3	-6,438	18.4
2	-2,150	-33.5	-3,226	-1.9	24.6	1,253	18.6
3	-2,500	-32.3	-3,499	-2.5	16.3	328	19.1
4	-3,894	-28.7	-4,555	-14.8	28.1	-1,922	23.6
1989 1	-3,738	-30.4	-4,433	-2.5	29.3		16.1
2	-5,209	-32.1	-5,870	-6.2	26.6		14.3
3	-5,133	-22.7	-6,704	-1.0	20.1		15.0
4	-5,577						

(1) Millions.

(2) Billions. - Milliards.

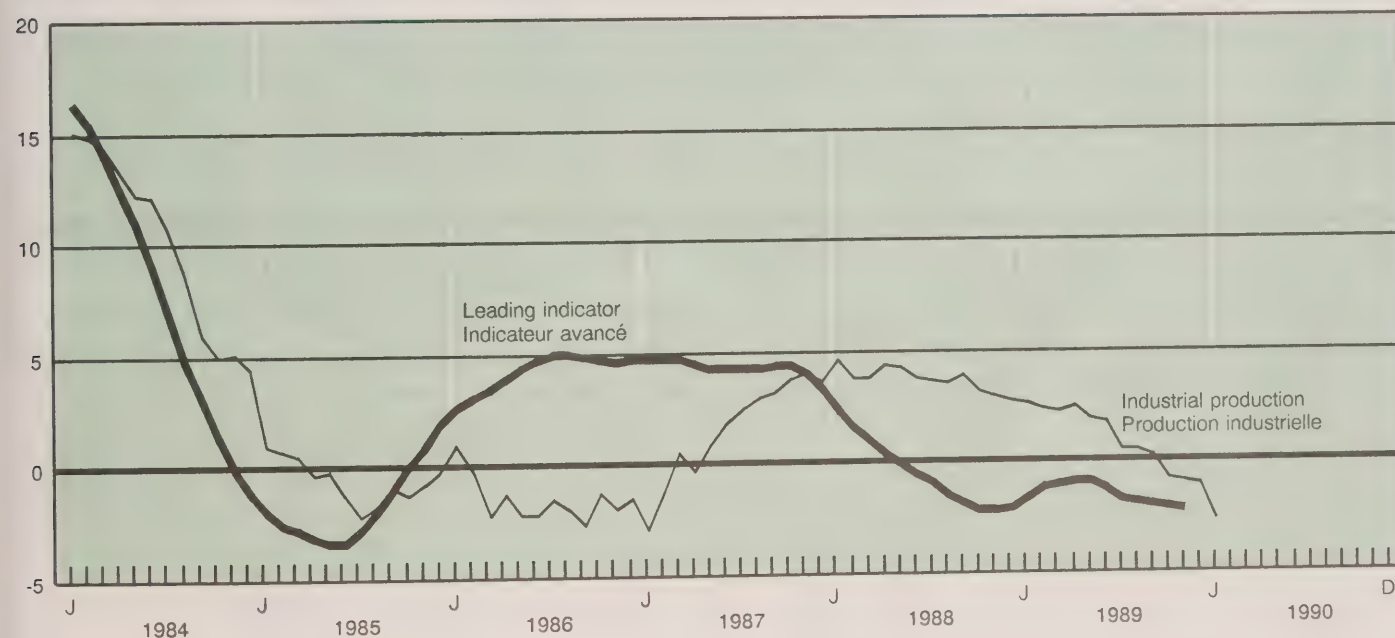
(3) Billions of US dollars. - Milliards de dollars É.-U.

Source: OECD.

Source: OCDE.

## U.S. industrial production and leading indicator

## Production industrielle et l'indicateur avancé des États-Unis

Annual percent change  
Variation annuelle en pourcentage



### 13.3 Industrial production index (1985 = 100) Indices de production industrielle (1985 = 100)

Annual average and month	Canada	United States	United Kingdom	France	Germany	Italy	Japan
Moyenne annuelle et mensuelle	Canada	États-Unis	Royaume-Uni	France	Allemagne	Italie	Japon
1986	99.9	101.1	102.3	100.9	102.0	103.2	99.8
1987	105.6	104.9	106.2	102.9	102.4	106.0	103.3
1988	112.1	110.9	109.6	107.5	106.1	114.2	112.9
1989		114.6					119.5
1988 D	112.7	113.5	109.9	110.1	109.0	119.4	117.0
1989 J	112.5	113.8	109.7	110.7	110.0	115.8	118.2
F	113.0	113.6	109.2	110.4	109.0	117.8	116.1
M	112.7	113.7	110.1	109.9	109.0	115.0	122.3
A	113.5	114.6	110.5	113.4	112.0	115.9	117.9
M	113.7	114.5	108.4	111.8	107.0	113.8	118.6
J	113.3	114.8	109.2	112.8	111.0	116.9	121.0
J	112.7	114.7	111.0	114.1	113.0	118.0	118.0
A	113.2	115.2	111.7	114.1	113.0	116.6	121.5
S	113.5	115.0	110.0	111.6	113.0	116.3	119.6
O	112.1	114.6	112.0	113.0	112.0	118.1	119.6
N	112.9	115.0	111.4	114.2	112.0	118.7	120.7
D		115.4					120.6

Source: OECD.

Source: OCDE.

### 13.4 Unemployment rate(1) Taux de chômage(1)

Annual average and month	Canada	United States	United Kingdom	France	Germany	Japan
Moyenne annuelle et mensuelle	Canada	États-Unis	Royaume-Uni	France	Allemagne	Japon
1986	9.5	6.9	11.2	10.4	6.4	2.8
1987	8.8	6.1	10.3	10.5	6.2	2.8
1988	7.7	5.4	8.3	10.0	6.2	2.5
1989	7.5	5.2	6.4	9.5	6.1	2.3
1988 D	7.6	5.3	7.3	9.8	5.9	2.3
1989 J	7.5	5.4	7.2	9.7	5.7	2.3
F	7.6	5.1	7.0	9.6	5.6	2.3
M	7.5	4.9	6.9	9.5	5.5	2.3
A	7.7	5.2	6.6	9.5	5.6	2.4
M	7.6	5.1	6.6	9.5	5.6	2.4
J	7.3	5.2	6.5	9.5	5.6	2.2
J	7.4	5.2	6.4	9.6	5.5	2.3
A	7.3	5.1	6.2	9.5	5.5	2.3
S	7.3	5.2	6.0	9.5	5.5	2.2
O	7.4	5.2	5.9	9.5	5.5	2.3
N	7.5	5.3	5.9	9.5	5.5	2.2
D	7.7	5.3	5.8	9.4		2.1

(1) Standardized by OECD.

(1) Standardisés par l'OCDE.

### 13.5 Consumer price index, unadjusted (1985 = 100) Indice des prix à la consommation, non désaisonnalisé (1985 = 100)

Annual average and month	Canada	United States	United Kingdom	France	Germany	Italy	Japan
Moyenne annuelle et mensuelle	Canada	États-Unis	Royaume-Uni	France	Allemagne	Italie	Japon
1986	104.1	101.9	103.4	102.7	99.8	105.8	100.6
1987	108.7	105.6	107.7	105.9	100.0	110.9	100.7
1988	113.1	109.9	113.0	108.7	101.4	116.5	101.4
1989	118.7	115.2	121.8	112.7	104.2	124.2	103.7
1988 D	114.9	112.0	116.6	110.1	101.9	119.5	101.9
1989 J	115.5	112.6	117.3	110.6	103.0	120.3	101.7
F	116.2	113.0	118.2	110.9	103.3	121.3	101.4
M	116.8	113.7	118.7	111.2	103.5	122.0	101.9
A	117.2	114.4	120.8	111.9	104.0	122.6	103.7
M	118.4	115.1	121.6	112.3	104.3	123.2	104.3
J	119.0	115.4	122.0	112.5	104.5	124.1	104.2
J	119.8	115.6	122.1	112.8	104.3	124.4	104.0
A	119.9	115.8	122.4	113.0	104.2	124.6	103.9
S	120.0	116.2	123.3	113.2	104.4	125.2	104.8
O	120.4	116.8	124.2	113.7	104.7	126.4	105.6
N	120.8	117.0	125.3	113.9	104.9	126.9	104.5
D	120.8	117.2	125.6	114.1	105.2	127.5	104.6

Source: OECD.

Source: OCDE.

## 13.6

## Merchandise trade balance in local currency

## Balance commerciale en monnaie du pays

Annual average and month	Canada(2)	United States(1,3)	United Kingdom(3)	France(1,3)	Germany(1,3)	Italy(1,4)	Japan(3)
Moyenne annuelle et mensuelle	Canada(2)	États-Unis(1,3)	Royaume-Uni(3)	France(1,3)	Allemagne(1,3)	Italie(1,4)	Japon(3)
1986	9,786.6	-154.8	-13.00	-0.36	112.56	-3.72	13,740
1987	11,353.3	-170.4	-14.15	-31.56	117.72	-11.15	11,556
1988	9,808.6	-136.8	-24.89	-12.84	128.04	-12.88	9,936
1989	4,679.3					-16.85	
1988 N	842.0	-12.2	-2.33	-3.50	12.40	-1.05	883
D	592.0	-12.7	-2.14	-4.82	11.30	-1.35	889
1989 J	1,109.0	-10.5	-2.43	-2.64	12.50	-2.59	1,015
F	840.0	-11.7	-2.57	-0.51	12.00	-1.40	1,100
M	385.0	-12.8	-2.07	-0.35	12.10	-1.61	676
A	89.0	-9.2	-2.56	-3.70	10.90	-1.56	899
M	802.0	-10.9	-2.13	-6.75	9.90	-1.86	549
J	193.0	-10.6	-2.31	-3.40	12.60	-0.62	729
J	569.0	-9.9	-2.88	-7.67	11.40	-0.81	705
A	267.0	-10.9	-2.65	-9.42	13.40	-1.67	603
S	191.0	-9.9	-2.34	2.16	11.40	-1.27	819
O	-313.0	-11.9	-2.23	-8.77	10.00	-1.94	604
N	635.0	-11.6	-1.87	-2.57	9.90	-1.85	548
D	-91.0					-0.70	

(1) Customs basis.  
(1) Base douanière.

(2) Millions.

(2) Millions.

(3) Billions.

(3) Milliards.

(4) Trillions.

(4) Trillions.

Source: OECD.

Source: OCDE.

## 13.7

## Central bank discount rate

## Taux d'escompte de la banque centrale

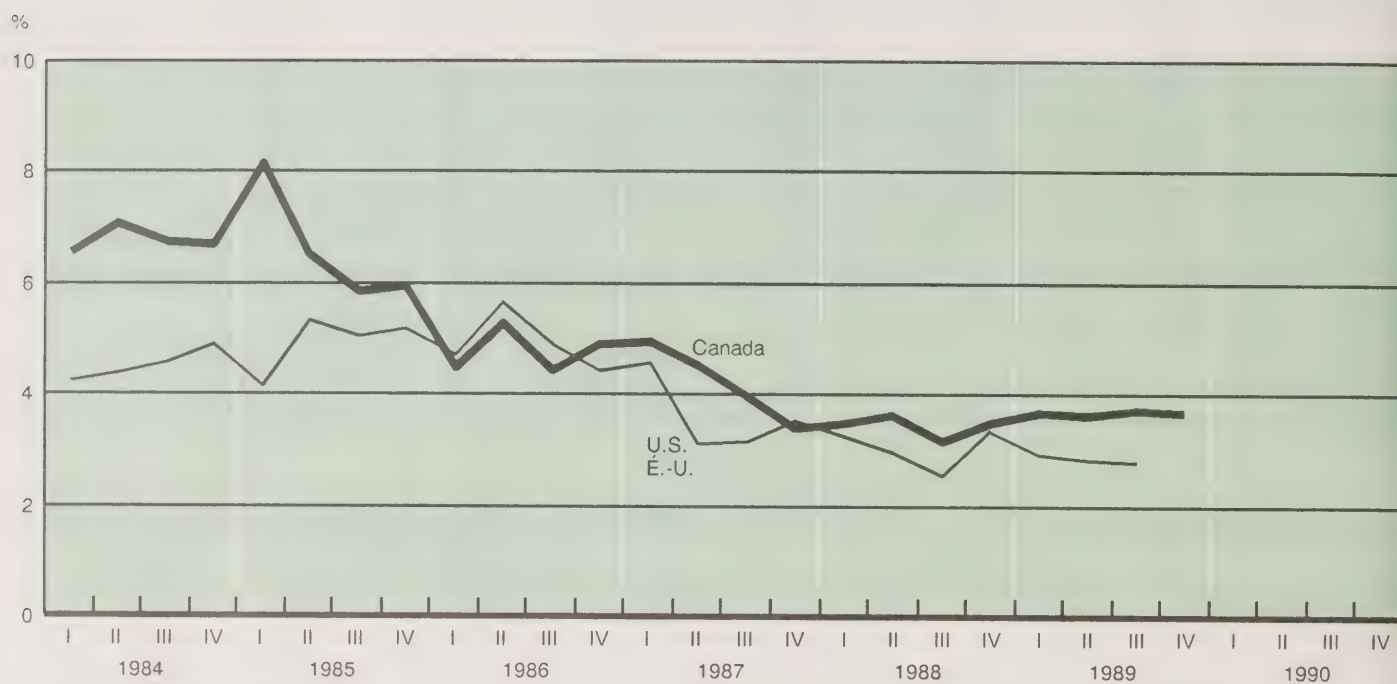
Annual average and month	Canada	United States	United Kingdom(1)	France	Germany	Italy	Japan
Moyenne annuelle et mensuelle	Canada	États-Unis	Royaume-Uni(1)	France	Allemagne	Italie	Japon
1986	8.48	5.50	11.06	9.50	3.50	12.00	3.00
1987	8.66	6.00	8.50	9.50	2.50	12.00	2.50
1988	11.17	6.50	13.00	9.50	3.50	12.50	2.50
1989	12.47	7.00		9.50	6.00	13.50	4.25
1988 D	11.17	6.50	13.00	9.50	3.50	12.50	2.50
1989 J	11.54	6.50	13.00	9.50	4.00	12.50	2.50
F	11.70	7.00	13.00	9.50	4.00	12.50	2.50
M	12.40	7.00	13.00	9.50	4.00	13.50	2.50
A	12.61	7.00	13.00	9.50	4.50	13.50	2.50
M	12.40	7.00	14.00	9.50	4.50	13.50	3.25
J	12.31	7.00	14.00	9.50	5.00	13.50	2.50
J	12.32	7.00	14.00	9.50	5.00	13.50	3.25
A	12.40	7.00	14.00	9.50	5.00	13.50	3.25
S	12.47	7.00	14.00	9.50	5.00	13.50	3.75
O	12.42	7.00	15.00	9.50	6.00	13.50	3.75
N	12.46	7.00	15.00	9.50	6.00	13.50	3.75
D	12.47	7.00		9.50	6.00	13.50	4.25

(1) London clearing bank's base rate.

(1) Le taux de base des banques commerciales à Londres.

Source: OECD.

Source: OCDE.





# **READER SURVEY FOR THE CANADIAN ECONOMIC OBSERVER** **ENQUÊTE AUPRÈS DES LECTEURS DE L'OBSERVATEUR ÉCONOMIQUE CANADIEN**

I have read -  
 J'ai lu

and on a scale of 0 to 10, found it  
 et jugé en graduation de 0 à 10  
 not useful                      very useful  
 peu utile                      très utile

Current Economic Conditions - les Conditions économiques actuelles	0	5	10
Economic & Statistical Events - les Événements économiques et statistiques	0	5	10
Quarterly National Accounts - les Comptes nationaux trimestriels	0	5	10
Feature Article - l'Étude spéciale	0	5	10
Technical Note - la Note technique	0	5	10
Statistical Summary Tables & Graphs - les tableaux et diagrammes de l'Aperçu statistique	0	5	10

would have been more useful if (name of section or article) - aurait été plus utile si (nom de la section ou de l'étude)

Do you have any other suggestion or questions on the contents of this issue? What subjects would you like to see treated in future issues? - Avez-vous d'autres suggestions ou questions sur le contenu de ce numéro? Quels thèmes devraient être abordés selon vous dans les prochains numéros?

NAME -  
 NOM  
 NAME OF ORGANIZATION -  
 NOM DE L'ORGANISME  
 YOUR TITLE -  
 VOTRE TITRE  
 ADDRESS -  
 ADRESSE

OCCUPATION -  
 PROFESSION  
 TEL. NO. -  
 NO. DE TÉL.

Please return the above to  
 P. Cross  
 Editor, CEO  
 International & Financial Economics Division  
 Statistics Canada  
 R.H. Coats Building, Floor 21  
 Ottawa, Ontario  
 K1A 0T6  
 FAX: (613)951-9031

Veuillez retourner à  
 P. Cross  
 Éditeur de l'O.É.C.  
 Division de l'économie internationale et financière  
 Statistique Canada  
 Édifice R.H. Coats, 21ième étage  
 Ottawa, Ontario  
 K1A 0T6  
 FAX: (613)951-9031

091320007

[illegible][illegible]



[illegible][illegible]



# ROCK SOLID INFORMATION

**G**et a focus on Canada's markets and business opportunities with **the** source of reliable information... Statistics Canada and its unequaled family of outstanding publications and services.

Relying on Statistics Canada means you're building your decisions on hard facts assembled by a professional organization with a world-wide reputation for scrupulous accuracy and complete reliability.

Join the thousands of corporations and individuals who base their Canadian business decisions on Statistics Canada publications. Year after year.

For more information on Statistics Canada's extensive range of publications and information services, please call toll-free 1-800-267-6677.

At Statistics Canada, we provide information you can build on.

# DE L'INFORMATION SOLIDE COMME LE ROC

**S**tatistique Canada vous offre des produits et services de qualité qui vous donnent une image claire du secteur canadien des affaires.

Joignez-vous aux milliers de personnes et d'entreprises qui, année après année, fondent leurs décisions sur les publications de Statistique Canada.

Vous fier à Statistique Canada, c'est fonder vos décisions sur des renseignements solides, recueillis par un organisme dont la réputation internationale en est une d'exactitude et de fiabilité.

Pour obtenir plus de renseignements sur toute la gamme de publications et de services qu'offre Statistique Canada, veuillez composer le numéro sans frais 1-800-267-6677.

Statistique Canada fournit l'information à la base des grandes réalisations.



# ALL IN ONE PLACE THE ECONOMIC FACTS AND ANALYSIS YOU NEED

**Canadian Economic Observer:**  
Statistics Canada's New Monthly Economic Report

**N**o other report on the Canadian economy has this much to offer

## This month's data

Up-to-the-minute data includes all major statistical series released two weeks prior to publication.

## Current Economic Conditions

Brief, "to the point" summary of the economy's performance over the month, including trend analysis of employment, output, demand and leading indicators.

## Statistical and Technical Notes

Information about new or revised statistical programs and methodological developments unique to Statistics Canada.

## Major Economic Events

Chronology of international and national events that affect Canada's economy

## Feature Articles

In-depth research on current business and economic issues.

## Statistical Summary

Statistical tables, charts and graphs cover national accounts, output, demand, trade, labour and financial markets.

AND MORE...

## Regional Analysis

Provincial breakdowns of key economic indicators.

## International Overview

Digest of economic performance in Canada's most important trading partners — Europe, Japan, and the U.S.A.

## Subscribe Today and Save!

Save **\$40 off** the single-issue price of the **Canadian Economic Observer**.

Catalogue #11-010

12 issues \$210.00 / other countries \$252.00

Per copy \$21.00 / other countries \$25.20

(includes postage and handling)

**For faster service using Visa or MasterCard call toll-free 1-800-267-6677.**

To order, complete the order form included or write to Publications Sales, Statistics Canada, Ottawa, Ontario, K1A 0T6. Please make your cheque or money order payable to the Receiver General for Canada/Publications.

Contact the Statistics Canada Reference Centre nearest you for further information.

# TOUT POUR VOUS! LES DONNÉES ÉCONOMIQUES ET L'ANALYSE QUE VOUS RECHERCHEZ

**L'Observateur économique canadien:**  
Le nouveau bulletin économique mensuel de Statistique Canada

**A**ucune autre publication ne vous procure autant de renseignements relatifs à l'économie canadienne

## Les données du mois

Des données de dernière heure comprenant toutes les séries de statistiques les plus importantes qui ont été diffusées deux semaines avant la date de publication du bulletin.

## La situation économique actuelle

Le rendement de l'économie au cours du mois, présenté en bref, comportant une analyse de l'emploi, de la production, de la demande et des principaux indicateurs avancés des tendances de l'activité économique.

## Des notes techniques et statistiques

Des notes portant sur les nouveaux programmes statistiques ou les programmes révisés et sur les progrès en matière de méthodologie propres à Statistique Canada.

## Les principaux événements économiques

Des événements internationaux et nationaux influençant l'économie canadienne, présentés en ordre chronologique.

## Des études spéciales

Une recherche approfondie des affaires et des questions d'actualité liées à l'économie.

## Un aperçu statistique

Des tableaux, des graphiques et des diagrammes englobant les statistiques des comptes nationaux, de la production, de la demande, du commerce, de l'emploi, des marchés financiers, etc.

## ET PLUS ENCORE...

### Une analyse régionale

Des ventilations par province d'indicateurs économiques stratégiques.

### Un survol de l'économie internationale

Un sommaire du rendement de l'économie des partenaires commerciaux du Canada, comme l'Europe, le Japon et les États-Unis.

### Abonnez-vous dès maintenant et économisez!

Économisez **40 \$** sur le prix à l'unité de **L'Observateur économique canadien**.

N° 11-010 au catalogue

Abonnement annuel (12 numéros): 210 \$ au Canada; 252 \$ à l'étranger.

Prix au numéro: 21 \$ au Canada; 25,20 \$ à l'étranger.

(Ces prix incluent les frais de port et de manutention.)

**Pour un service plus rapide, composez le numéro sans frais 1-800-267-6677 et portez votre commande à votre compte Visa ou MasterCard.**

Vous pouvez commander en remplissant le bon de commande ci-joint ou en écrivant à Vente des publications, Statistique Canada, Ottawa (Ontario), K1A 0T6. Veuillez faire votre chèque ou mandat-poste à l'ordre du Receveur général du Canada - Publications.

Pour obtenir plus de renseignements, n'hésitez pas à communiquer avec le centre de consultation de Statistique Canada le plus près de chez vous.









SEP 23 1992



